



hp LaserJet 2400 series



penggunaan



printer HP LaserJet 2400 series

Buku Pedoman

Hak Cipta dan Lisensi

© 2004 Hak Cipta Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Dilarang memperbanyak, mengadaptasi atau menerjemahkan tanpa izin tertulis sebelumnya, kecuali sejauh yang diperbolehkan menurut undang-undang hak cipta.

Informasi yang terkandung di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP diuraikan dalam pernyataan garansi singkat, yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada apapun di dalam dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan garansi tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial atau kekurangan yang terkandung di sini.

Nomor komponen Q5956-90939

Edisi 1, 11/2004

Pemilik Merek Dagang

Adobe® dan PostScript® adalah merek dagang dari Adobe Systems Incorporated.

Linux adalah merek dagang yang terdaftar di A.S. dari Linus Torvalds.

Microsoft®, Windows®, dan Windows NT® adalah merek dagang terdaftar di A.S. dari Microsoft Corporation.

UNIX® adalah merek dagang terdaftar dari The Open Group.

ENERGY STAR® dan logo® ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar di A.S. dari Badan Perlindungan Lingkungan (EPA) Amerika Serikat.



Pendaftaran Petunjuk Penggunaan (Manual) dan Kartu Jaminan/Garansi dalam Bahasa Indonesia No : 0089/1.824.51

Layanan pelanggan HP

Layanan online

Untuk akses informasi 24-jam dengan menggunakan modem atau koneksi Internet

World Wide Web: Perbaruan perangkat lunak, informasi produk dan dukungan, dan driver printer HP dalam beberapa bahasa bisa didapatkan dari www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430>. (Situs ini dalam bahasa Inggris.)

Piranti pemecahan masalah online

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) adalah serangkaian piranti pemecahan masalah berbasis-Web untuk produk komputer desktop dan pencetakan. ISPE membantu Anda mengenali, mendiagnosa, dan memecahkan masalah komputer dan pencetakan dengan cepat. Piranti ISPE tersedia di <http://instantsupport.hp.com>.

Dukungan telepon

Hewlett-Packard Company menyediakan dukungan telepon gratis selama masa garansi. Apabila Anda menelepon, Anda akan tersambung ke tim yang selalu siap untuk membantu Anda. Untuk nomor telepon untuk negara/kawasan Anda, bacalah brosur yang disertakan di dalam kotak kemasan produk, atau kunjungi <http://www.hp.com/support/callcenters>. Sebelum menelepon HP, harap mempersiapkan informasi berikut ini: nama produk dan nomor serinya, tanggal pembelian, dan uraian masalahnya.

Anda dapat juga mendapatkan dukungan di Internet di <http://www.hp.com>. Klik kotak **dukungan & driver**.

Utility perangkat lunak, driver, dan informasi elektronik

Kunjungi http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software. (Situs ini dalam bahasa Inggris, tetapi driver printer dapat di-download dalam beberapa bahasa.)

Untuk informasi melalui telepon, bacalah brosur yang disertakan di dalam kotak kemasan printer.

Pemesanan aksesorai atau suplai langsung ke HP

Pesan suplai Anda dari situs Web berikut ini:

Amerika Serikat: <http://www.hp.com/sbsa/product/supplies>

Kanada: <http://www.hp.ca/catalog/supplies>

Eropa: <http://www.hp.com/go/supplies>

Asia-Pasifik: <http://www.hp.com/paper/>

Memesan aksesorai dari www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430>. Untuk informasi lebih lanjut, simak [Pemesanan komponen, aksesorai, dan suplai](#).

Untuk memesan suplai atau aksesorai melalui telepon, hubungi nomor telepon berikut ini:

Bisnis Amerika Serikat: 800-282-6672

Usaha kecil dan menengah Amerika Serikat: 800-888-9909

Rumah dan rumah kantor Amerika Serikat: 800-752-0900

Kanada: 800-387-3154

Untuk mencari nomor telepon untuk negara/kawasan lainnya, simak brosur yang disertakan di dalam kotak kemasan printer.

Informasi layanan HP

Untuk menemukan Penyalur Resmi-HP di Amerika Serikat atau Kanada, hubungi 800-243-9816 (Amerika Serikat) atau 800-387-3867 (Kanada). Atau, kunjungi <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Untuk layanan untuk produk HP Anda di negara/kawasan lainnya, hubungi nomor dukungan pelanggan untuk negara/kawasan Anda. Simak brosur yang disertakan di dalam kotak kemasan printer.

Perjanjian servis HP

Hubungi: 800-HPINVENT [800-474-6836 (A.S.)] atau 800-268-1221 (Kanada).

Layanan Di luar-Masa-Garansi: 800-633-3600.

Layanan Diperluas: Hubungi: 800-HPINVENT [800-474-6836 (A.S.)] atau 800-268-1221 (Kanada). Atau, kunjungi situs Web Paket Perawatan HP di <http://www.hplexpress-services.com>.

HP Toolbox

Untuk memeriksa status printer dan melihat informasi pemecahan masalah dan dokumentasi online, gunakan perangkat lunak HP Toolbox. Anda dapat melihat HP Toolbox apabila printer terhubung langsung ke komputer Anda atau terhubung ke jaringan. Anda harus menginstalasi perangkat lunak secara lengkap sebelum menggunakan HP Toolbox. Simak [Menggunakan HP Toolbox](#).

Dukungan dan informasi HP untuk komputer Macintosh

Kunjungi: <http://www.hp.com/go/macosx> untuk informasi dukungan OS X dan layanan berlangganan HP untuk perbaruan driver.

Kunjungi: <http://www.hp.com/go/mac-connect> untuk produk yang khusus dirancang untuk pengguna Macintosh.

Isi

1 Dasar-dasar printer

Akses cepat ke informasi printer	2
Link panduan pengguna	2
Di mana harus mencari informasi	2
Konfigurasi printer	3
Penandaan fitur untuk printer HP LaserJet 2400 series	3
Fitur printer	4
Komponen printer	8
Port antarmuka	9
Panel kontrol	10
Layout panel-kontrol	10
Tombol panel-kontrol	11
Lampu panel-kontrol	11
Mencetak menu panel-kontrol	12
Menggunakan sistem Bantuan printer	12
Mengubah pengaturan konfigurasi panel-kontrol-printer	13
Perangkat lunak	23
Sistem operasi dan komponen printer	23
Driver printer	24
Perangkat lunak untuk komputer Macintosh	27
Menginstalasi perangkat lunak pencetakan.	27
Membatalkan instalasi perangkat lunak	33
Memilih media cetak	34
Jenis dan ukuran media cetak yang didukung	34

2 Tugas pencetakan

Memilih baki mana yang digunakan untuk mencetak	38
Memahami urutan baki	38
Pengaturan khusus operasi baki 1	38
Mencetak menurut jenis dan ukuran media (mengunci baki)	39
Mengumpulkan media secara manual dari baki 1	40
Memilih mode fuser yang benar	41
Mengisi baki	42
Mengisikan baki 1 (baki multiguna)	42
Mengisikan baki 2 (baki 250-lembar)	43
Mengisikan baki 3 opsional (baki 500-lembar)	45
Memahami pilihan keluaran media	47
Mencetak pada amplop	48
Untuk mengisi amplop di baki 1	48
Mencetak pada media khusus	50
Mencetak pada label	50
Mencetak pada transparansi	51
Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok	51
Mencetak pada kop surat, kertas pralubang, atau pracetak (satu-sisi)	52
Mencetak bolak-balik (pencetakan dupleks)	54

Orientasi kertas untuk mencetak pada kedua sisi	54
Pilihan layout untuk mencetak pada kedua sisi	55
Untuk mencetak bolak-balik menggunakan duplekser built-in	55
Untuk mencetak dupleks secara manual	56
Membatalkan pekerjaan cetakan	57
Menggunakan driver printer	58
Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan	58
Mengganti pengaturan standar	58
Menggunakan fitur driver-printer	61
Mencetak tanda air	61
Mencetak beberapa halaman pada selembar kertas	62
Mengatur ukuran kertas khusus	62
Menggunakan pencetakan EconoMode (draft)	63
Memilih pengaturan kualitas-cetakan	63
Menggunakan pilihan perkecil/perbesar	64
Memilih sumber kertas	64
Mencetak sampul, halaman pertama atau terakhir yang berbeda, atau halaman kosong	65
Menggunakan fitur penyimpanan-pekerjaan	66
Proof dan menahan pekerjaan	66
Menghapus pekerjaan ditahan	66
Mencetak pekerjaan pribadi	67
Menghapus pekerjaan pribadi	67

3 Mengatur dan merawat printer

Menggunakan server Web terpadu	70
Membuka server Web terpadu	70
Tab Information (Informasi)	71
Tab Settings (Pengaturan)	71
Tab Networking (Jaringan)	72
Other Links (Link Lainnya).	72
Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin	73
Menggunakan HP Toolbox	74
Sistem operasi yang didukung	74
Browser yang didukung	74
Untuk melihat HP Toolbox	75
tab Status	75
tab Troubleshooting	75
tab Alerts	76
tab Documentation	76
Jendela Device Settings	77
Link Toolbox	77
Other Links (Link Lainnya).	77
Membatalkan instalasi HP Toolbox	78
Untuk membatalkan instalasi HP Toolbox dengan menggunakan shortcut desktop Windows	78
Untuk membatalkan instalasi HP Toolbox dengan menggunakan Add/Remove Programs pada control panel Windows	78
Mengatur dan mengkonfigurasikan driver printer	79
Plug-in perangkat lunak HP Web Jetadmin	79
Customization utility (Utility penyesuaian)	80
Mengkonfigurasi peringatan e-mail	81
Mengatur jam waktu-sekarang	82
Mengatur tanggal dan waktu	82
Memeriksa konfigurasi printer	85

Menu map (Peta menu)	85
Halaman konfigurasi	85
Halaman status suplai	87
Daftar font PS atau PCL	88
Mengatur kartrid cetak	89
Kartrid cetak HP	89
Kartrid cetak non-HP	89
Otentikasi kartrid-cetak	89
Penyimpanan kartrid-cetak	89
Harapan masa pakai kartrid-cetak	90
Memeriksa level suplai	90
Kondisi kartrid-rendah dan kartrid-habis	90
Membersihkan printer	92
Membersihkan bagian luar	92
Membersihkan jalur kertas dan daerah kartrid-cetak	92
Membersihkan fuser	93

4 Pemecahan masalah

Bagan alur pemecahan masalah	96
1 Apakah panel kontrol menampilkan READY?	96
2 Dapatkah Anda mencetak halaman konfigurasi?	97
3 Dapatkah Anda mencetak dari sebuah program?	97
4 Apakah pekerjaan tercetak seperti yang diharapkan?	98
5 Apakah printer memilih baki yang tepat?	100
Memecahkan masalah umum pencetakan	102
Pedoman untuk menggunakan kertas	106
Mencetak halaman khusus	107
Membersihkan macet	108
Lokasi macet yang umum	108
Memahami pesan printer	114
Dengan menggunakan sistem Bantuan online printer	114
Mengatasi pesan yang terus ditampilkan	114
Memperbaiki masalah kualitas-cetakan	128
Daftar pemeriksaan kualitas-cetakan	128
Contoh kerusakan gambar	128
Cetakan terang (sebagian halaman)	130
Cetakan terang (seluruh halaman)	130
Bintik	130
Terkelupas	131
Garis	131
Latar belakang abu-abu	131
Toner merembes	132
Toner lepas	132
Cacat berulang	133
Gambar berulang	133
Karakter berubah bentuk	133
Halaman miring	134
Keriting atau bergelombang	134
Kusut atau terlipat	135
Garis putih vertikal	135
Jejak ban	135
Noda putih di atas hitam	136
Garis menyebar	136
Cetakan kabur	136
Gambar berulang acak	137

Memecahkan masalah pencetakan jaringan	138
Memecahkan masalah umum Windows	139
Memecahkan masalah umum Macintosh	140
Memecahkan masalah umum PostScript	146
Masalah umum	146
Kesalahan spesifik	146

Apendiks A Suplai dan aksesori

Pemesanan komponen, aksesori, dan supplai	150
Memesan langsung dari HP	150
Pemesanan melalui penyedia layanan atau dukungan	150
Pemesanan langsung melalui server Web terpadu (untuk printer yang terhubung ke jaringan)	150
Pemesanan langsung melalui perangkat lunak HP Toolbox (untuk printer yang terhubung langsung ke komputer)	151
Nomor komponen	152
Aksesoris penanganan-kertas	152
Kartrid cetak	152
Memori	152
Kabel dan antarmuka	153
Media cetak	153

Apendiks B Menu panel kontrol

Menu Retrieve Job (Ambil Pekerjaan)	158
Menu Information (Informasi)	159
Menu Paper Handling (Penanganan Kertas)	160
Menu Configure Device (Konfigurasi Perangkat)	164
Submenu Printing (Pencetakan)	164
Submenu Print Quality (Kualitas Cetakan)	167
Submenu System Setup	170
submenu I/O	173
Submenu Resets	174
Menu Diagnostics	176
menu Service	177

Apendiks C Spesifikasi

Spesifikasi fisik HP LaserJet 2400 series	179
Spesifikasi listrik	180
Emisi akustik	181
Lingkungan pengoperasian	182
Spesifikasi kertas	183
Lingkungan pencetakan dan penyimpanan kertas	183
Amplop	184
Label	186
Transparansi	186

Apendiks D Memori printer dan penambahan

Gambaran umum	188
Memori printer	189
Untuk menginstalasi memori printer	189
Menginstalasi kartu CompactFlash	193
Untuk menginstalasi kartu CompactFlash	193
Memeriksa instalasi DIMM atau CompactFlash	196

Untuk memverifikasi apakah DIMM atau kartu CompactFlash diinstalasi dengan benar	196
Menyimpan sumber daya (sumber daya permanen)	197
Menginstalasi kartu EIO	198
Untuk menginstalasi kartu EIO	198
Untuk melepaskan kartu EIO yang terinstalasi	199

Apendiks E Perintah printer

Memahami sintaksis perintah printer PCL 6 dan PCL 5e	202
Menggabungkan urutan escape	202
Menggunakan karakter escape	203
Memilih font PCL 6 dan PCL 5	203
Perintah printer PCL 6 dan PCL 5 yang umum	204

Apendiks F Informasi Pengaturan

Pendahuluan	209
Peraturan FCC	210
Program Pemasyarakatan Produk Ramah Lingkungan	211
Melindungi lingkungan	211
Produksi ozon	211
Konsumsi daya	211
Suplai pencetakan HP LaserJet	212
Lembar data keselamatan material	213
Untuk informasi lebih lanjut	213
Pernyataan kesesuaian	214
Pernyataan keselamatan spesifik-negara/-kawasan	215
Laser safety statement	215
Canadian DOC statement	215
Japanese VCCI statement	215
Korean EMI statement	215
Finnish laser statement	216

Apendiks G Layanan dan dukungan

Pernyataan garansi terbatas Hewlett-Packard	217
Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak	219
Ketersediaan dukungan dan layanan	220
Perjanjian perawatan HP	220
Perjanjian servis di-tempat	220
HP Express Exchange (hanya A.S. dan Kanada)	221
Untuk menggunakan HP Express Exchange	221
Mengemas kembali printer	222
Untuk mengemas ulang printer	222
Formulir informasi servis	223

Indeks

1

Dasar-dasar printer

Terima kasih Anda telah membeli printer HP LaserJet 2400 series. Jika Anda belum melakukannya, simak panduan untuk memulai (*mulai*) yang disertakan dengan printer untuk petunjuk pengaturan awal.

Setelah pengaturan selesai dan printer siap untuk digunakan, luangkan waktu sejenak untuk mengenali printer Anda. Bagian ini memberikan informasi tentang topik-topik berikut:

- [Akses cepat ke informasi printer](#)
- [Konfigurasi printer](#)
- [Fitur printer](#)
- [Komponen printer](#)
- [Panel kontrol](#)
- [Perangkat lunak](#)
- [Memilih media cetak](#)

Akses cepat ke informasi printer

Bagian ini menguraikan secara singkat sumber daya yang tersedia untuk mengetahui lebih lanjut tentang pengaturan dan penggunaan printer.

Link panduan pengguna

- [Nomor komponen](#)
- [Layout panel-kontrol](#)
- [Bagan alur pemecahan masalah](#)

Di mana harus mencari informasi

Tersedia beberapa referensi untuk digunakan dengan printer ini. Simak www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430>.

Pengaturan awal printer

Panduan untuk memulai—Memberikan petunjuk langkah-demi-langkah untuk menginstalasi dan pengaturan awal printer. Panduan cetakan ini disertakan dengan setiap printer.

Panduan instalasi jaringan—Berisi petunjuk pengaturan awal printer pada sebuah jaringan. Buku cetakan panduan ini disertakan dengan printer yang dilengkapi dengan print server terpadu HP Jetdirect.

Panduan Administrator Print Server HP Jetdirect Terpadu—Berisi informasi tentang konfigurasi dan pemecahan masalah untuk print server HP Jetdirect terpadu. Anda dapat mencetak salinan dari CD-ROM yang disertakan dengan printer. (Tersedia dengan semua model yang dilengkapi print server HP Jetdirect terpadu.)

Panduan instalasi aksesoris—Memberikan petunjuk langkah-demi-langkah untuk menginstalasi aksesoris, seperti baki opsional. Panduan cetakan disertakan dengan setiap aksesoris.

Menggunakan printer

Panduan Pengguna—Berisi informasi terperinci untuk menggunakan printer dan memecahkan masalah. Panduan ini tersedia pada CD-ROM yang disertakan dengan printer. Panduan ini juga tersedia pada perangkat lunak HP Toolbox.

Bantuan Online—Berisi informasi tentang pilihan-pilihan printer yang tersedia dari dalam driver printer. Untuk melihat file Bantuan, buka Bantuan online melalui driver printer.

Panduan Pengguna HTML (online)—Berisi informasi terperinci untuk menggunakan printer dan memecahkan masalah. Kunjungi www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430>. Setelah terhubung, klik **Manuals**.

Bantuan panel-kontrol printer—Printer ini dilengkapi sistem Bantuan pada panel kontrol yang memberikan petunjuk untuk mengatasi sebagian besar kesalahan printer. Untuk melihat pesan Bantuan (jika ada), tekan tombol ? (**BANTUAN**).

Konfigurasi printer

Printer HP LaserJet 2400 series tersedia dalam beberapa konfigurasi. Huruf-huruf di belakang nama printer menunjukkan perbedaan konfigurasinya. Setiap huruf menunjukkan fitur yang spesifik. Gunakan informasi dalam bagian ini untuk mengetahui fitur apa saja yang terdapat pada model Anda.

Perhatikan

Tidak semua model tersedia dalam semua konfigurasi.

Penandaan fitur untuk printer HP LaserJet 2400 series

Huruf	Keterangan
tanpa huruf	Ini adalah model dasar.
d	Model dengan penandaan ini dilengkapi unit duplikser untuk pencetakan bolak-balik otomatis.
n	Model dengan penandaan ini dilengkapi print server terpadu HP Jetdirect untuk menghubungkan ke jaringan 10/100Base-T.
t	Model dengan penandaan ini dilengkapi baki kertas tambahan.

Fitur printer

Tabel berikut ini menguraikan fitur-fitur untuk printer HP LaserJet 2400 series.

Kecepatan

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
Mencetak pada kertas ukuran-letter pada 25 halaman per menit (ppm). Mencetak pada kertas ukuran-A4 pada 24 ppm.	Mencetak pada kertas ukuran-letter pada 30 halaman per menit (ppm). Mencetak pada kertas ukuran-A4 pada 28 ppm.	Mencetak pada kertas ukuran-letter pada 35 halaman per menit (ppm). Mencetak pada kertas ukuran-A4 pada 33 ppm.

Resolusi

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
FastRes 1200—menghasilkan kualitas cetakan 1200-dpi untuk pencetakan cepat, berkualitas-tinggi teks dan grafis bisnis. ProRes 1200—menghasilkan pencetakan 1200-dpi untuk kualitas terbaik dalam seni garis dan gambar grafis. Kartrid cetak HP LaserJet untuk keluaran yang jelas, tajam.	FastRes 1200—menghasilkan kualitas cetakan 1200-dpi untuk pencetakan cepat, kualitas-tinggi teks dan grafis bisnis. ProRes 1200—menghasilkan pencetakan 1200-dpi untuk kualitas terbaik dalam seni garis dan gambar grafis. Kartrid cetak HP LaserJet untuk keluaran yang jelas, tajam.	FastRes 1200—menghasilkan kualitas cetakan 1200-dpi untuk pencetakan cepat, kualitas-tinggi teks dan grafis bisnis. ProRes 1200—menghasilkan pencetakan 1200-dpi untuk kualitas terbaik dalam seni garis dan gambar grafis. Kartrid cetak HP LaserJet untuk keluaran yang jelas, tajam.

Penanganan kertas

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
Termasuk baki masukan pengumpanan-manual 100-lembar dan baki masukan 250-lembar. Kompatibel dengan pengumpan kertas 500-lembar opsional.	Termasuk baki masukan pengumpanan-manual 100-lembar dan baki masukan 250-lembar. Kompatibel dengan pengumpan kertas 500-lembar opsional. HP LaserJet model 2420d dan dn dilengkapi aksesori pencetakan dupleks untuk pencetakan bolak-balik otomatis.	Termasuk baki masukan pengumpanan-manual 100-lembar dan baki masukan 250-lembar. HP LaserJet model 2430t, tn, dan dtn juga dilengkapi baki masukan 500-lembar. HP LaserJet model 2430dtn dilengkapi aksesori pencetakan dupleks untuk pencetakan bolak-balik otomatis.

Memori dan prosesor

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
<p>Termasuk random-access memory (RAM) 32 MB.</p> <p>Dapat diperluas s/d memori maksimal 288 MB.</p> <p>Kecepatan prosesor 400-megahertz (MHz).</p>	<p>Printer HP LaserJet 2420 dilengkapi random-access memory (RAM) 32 MB, dapat diperluas s/d memori maksimal 288 MB.</p> <p>Printer HP LaserJet 2420d dilengkapi RAM 48 MB RAM, dapat diperluas s/d memori maksimal 304 MB.</p> <p>Printer HP LaserJet 2420n dan dn dilengkapi RAM 64 MB RAM, dapat diperluas s/d memori maksimal 320 MB.</p> <p>Kecepatan prosesor 400-megahertz (MHz).</p>	<p>Printer HP LaserJet 2430t dilengkapi random-access memory (RAM) 48 MB, dapat diperluas s/d memori maksimal 304 MB.</p> <p>Printer HP LaserJet model 2430n, tn dan dn dilengkapi RAM 64 MB RAM, dapat diperluas s/d memori maksimal 320 MB.</p> <p>Kecepatan prosesor 400-megahertz (MHz).</p>

Koneksi antarmuka dan jaringan

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
<p>Dilengkapi koneksi paralel port tipe-B (sesuai standar-IEEE 1284) dua arah, kemampuan ditingkatkan (ECP)</p> <p>Termasuk koneksi universal serial bus (USB) 2.0 (kecepatan penuh dan tinggi).</p> <p>Dilengkapi satu celah perluasan masukan/keluaran ditingkatkan (EIO) berbasis-PCI.</p>	<p>Dilengkapi koneksi paralel dua arah, ECP tipe-B (sesuai standar-IEEE 1284).</p> <p>Dilengkapi koneksi USB 2.0 (kecepatan penuh dan tinggi).</p> <p>Dilengkapi satu celah perluasan masukan/keluaran ditingkatkan (EIO) berbasis-PCI.</p> <p>HP LaserJet model 2420n dan dn dilengkapi print server terpadu HP Jetdirect untuk menghubungkan ke jaringan 10/100Base-TX.</p>	<p>Dilengkapi koneksi paralel dua arah, ECP tipe-B (sesuai standar-IEEE 1284).</p> <p>Dilengkapi koneksi USB 2.0 (kecepatan penuh dan tinggi).</p> <p>Dilengkapi satu celah perluasan masukan/keluaran ditingkatkan (EIO) berbasis-PCI.</p> <p>HP LaserJet model 2430n, tn, dan dtm dilengkapi print server terpadu HP Jetdirect untuk menghubungkan ke jaringan 10/100Base-TX.</p>

Bahasa dan font

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
<p>HP PCL6, PCL 5e, dan emulasi HP PostScript® (PS) 3</p> <p>80 font untuk Microsoft® Windows®.</p> <p>Font tambahan dapat ditambahkan dengan menginstalasi kartu font CompactFlash.</p>	<p>HP PCL6, PCL 5e, dan emulasi HP PostScript® (PS) 3.</p> <p>80 font untuk Microsoft® Windows®.</p> <p>Font tambahan dapat ditambahkan dengan menginstalasi kartu font CompactFlash.</p>	<p>HP PCL6, PCL 5e, dan emulasi HP PostScript® (PS) 3.</p> <p>80 font untuk Microsoft® Windows®.</p> <p>Font tambahan dapat ditambahkan dengan menginstalasi kartu font CompactFlash.</p>

Kartrid cetak

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
Kartrid cetak standar mencetak s/d 6.000 halaman. Program suplai pencetakan cerdas HP otomatis memperingatkan apabila toner rendah.	Kartrid cetak standar mencetak s/d 6.000 halaman. Program suplai pencetakan cerdas HP otomatis memperingatkan apabila toner rendah.	Kartrid cetak standar mencetak s/d 6.000 halaman. Program suplai pencetakan cerdas HP otomatis memperingatkan apabila toner rendah.

Penghematan energi

printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
Printer otomatis menghemat listrik dengan mengurangi konsumsi daya apabila tidak sedang mencetak. Sebagai mitra ENERGY STAR®, Hewlett-Packard Company telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.	Printer otomatis menghemat listrik dengan mengurangi konsumsi daya apabila tidak sedang mencetak. Sebagai mitra ENERGY STAR®, Hewlett-Packard Company telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.	Printer otomatis menghemat listrik dengan mengurangi konsumsi daya apabila tidak sedang mencetak. Sebagai mitra ENERGY STAR®, Hewlett-Packard Company telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.

Pencetakan ekonomis

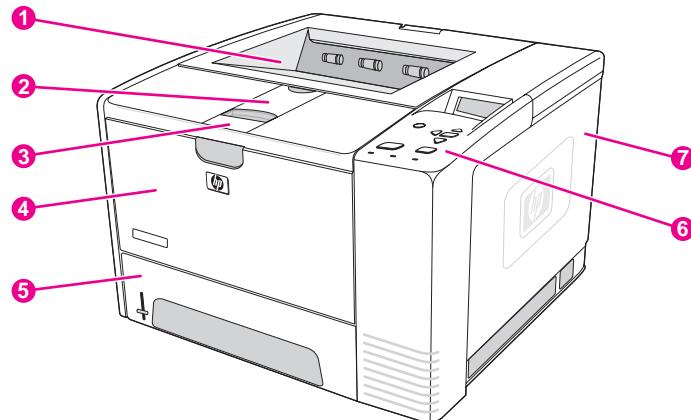
printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
Pencetakan n-up (beberapa halaman pada satu lembar) menghemat kertas. Pencetakan duplikat (untuk model yang dilengkapi aksesori pencetakan-duplikat) menghemat kertas. Pencetakan pada EconoMode menghemat toner.	Pencetakan n-up (beberapa halaman pada satu lembar) menghemat kertas. Pencetakan duplikat (untuk model yang dilengkapi aksesori pencetakan-duplikat) menghemat kertas. Pencetakan pada EconoMode menghemat toner.	Pencetakan n-up (beberapa halaman pada satu lembar) menghemat kertas. Pencetakan duplikat (untuk model yang dilengkapi aksesori pencetakan-duplikat) menghemat kertas. Pencetakan pada EconoMode menghemat toner.

Kemudahan akses

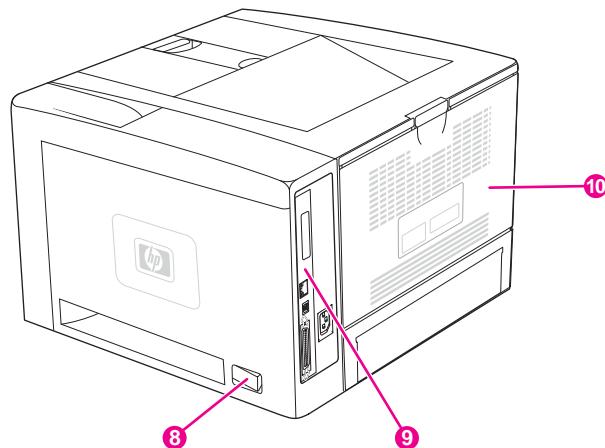
printer HP LaserJet 2410	printer HP LaserJet 2420 series	printer HP LaserJet 2430 series
<p>Panduan pengguna online kompatibel dengan pembaca-layar teks.</p> <p>Kartrid cetak dapat dimasukkan dan dikeluarkan dengan menggunakan satu tangan.</p> <p>Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.</p> <p>Baki masukan 250-lembar mudah untuk dibuka dan ditutup.</p> <p>Semua pemandu lebar-media dapat diatur dengan satu tangan.</p>	<p>Panduan pengguna online kompatibel dengan pembaca-layar teks.</p> <p>Kartrid cetak dapat dimasukkan dan dikeluarkan dengan menggunakan satu tangan.</p> <p>Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.</p> <p>Baki masukan 250-lembar mudah untuk dibuka dan ditutup.</p> <p>Semua pemandu lebar-media dapat diatur dengan satu tangan.</p>	<p>Panduan pengguna online kompatibel dengan pembaca-layar teks.</p> <p>Kartrid cetak dapat dimasukkan dan dikeluarkan dengan menggunakan satu tangan.</p> <p>Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.</p> <p>Baki masukan 250-lembar dan 500-lembar mudah untuk dibuka dan ditutup.</p> <p>Semua pemandu lebar-media dapat diatur dengan satu tangan.</p>

Komponen printer

Sebelum menggunakan printer, kenali bagian-bagian printer.



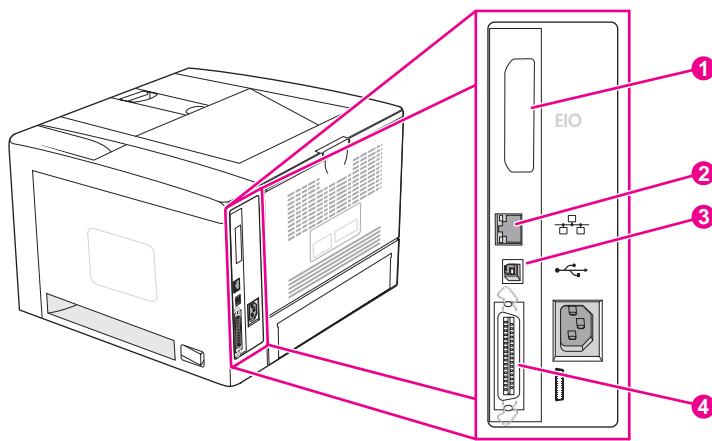
- 1 Nampan keluaran atas
- 2 Perpanjangan media-panjang.
- 3 Kait untuk membuka penutup depan (memberikan akses ke kartrid cetak)
- 4 Baki 1 (tarik untuk membuka)
- 5 Baki 2
- 6 Panel kontrol
- 7 Penutup samping-kanan (memberi akses ke kartu DIMM dan CompactFlash)



- 8 Saklar on/off
- 9 Port antarmuka (simak [Port antarmuka](#))
- 10 Nampan keluaran belakang (tarik untuk membuka)

Port antarmuka

Printer dilengkapi empat port antarmuka: satu celah EIO dan tiga port untuk menghubungkan printer ke komputer atau jaringan.



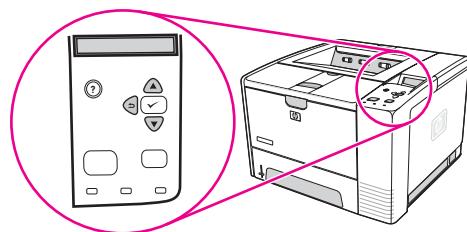
- 1 Celah EIO
- 2 Print sever terpadu HP Jetdirect (hanya model HP LaserJet 2420n, 2420dn, 2430tn, dan 2430dtn)
- 3 Koneksi USB 2.0
- 4 Koneksi paralel sesuai standar-IEEE 1284B

Panel kontrol

Bagian ini memberikan informasi tentang panel kontrol dan fiturnya:

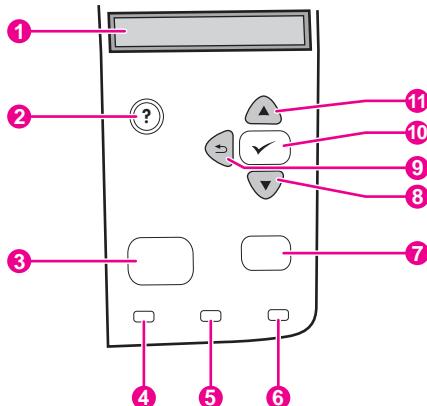
- [Layout panel-kontrol](#)
- [Tombol panel-kontrol](#)
- [Lampu panel-kontrol](#)
- [Mencetak menu panel-kontrol](#)
- [Mengubah pengaturan konfigurasi panel-kontrol-printer](#)
- [Menggunakan sistem Bantuan printer](#)

Panel kontrol terletak di atas dari printer.



Simak [Menafsirkan pesan panel kontrol](#) untuk mengenali dan memecahkan masalah pesan panel-kontrol.

Layout panel-kontrol



- | | |
|----|------------------------|
| 1 | Tampilan grafis |
| 2 | Tombol BANTUAN |
| 3 | Tombol MENU |
| 4 | Lampu siap |
| 5 | Lampu data |
| 6 | Lampu perhatian |
| 7 | Tombol STOP |
| 8 | Tombol KE BAWAH |
| 9 | Tombol KEMBALI |
| 10 | Tombol PILIH |
| 11 | Tombol KE ATAS |

Tombol panel-kontrol

Tombol	Fungsi
? (BANTUAN)	<ul style="list-style-type: none"> Memberikan informasi tentang pesan pada tampilan grafis.
↶ (KEMBALI)	<ul style="list-style-type: none"> Kembali satu tingkat dalam pohon menu atau ke belakang satu masukan angka. Keluar dari menu jika ditekan selama lebih dari 1 detik.
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Masuk dan keluar dari menu.
▲ (KE ATAS)	<ul style="list-style-type: none"> Bergulir ke item sebelumnya di dalam daftar, atau menambah nilai item yang bersifat angka numeris.
✓ (PILIH)	<ul style="list-style-type: none"> Menghapus kondisi kesalahan apabila kondisi tersebut dapat dihapus. Menyimpan nilai yang dipilih untuk suatu item. Menjalankan tindakan yang terkait dengan item yang disorot pada tampilan grafis.
▼ (KE BAWAH)	<ul style="list-style-type: none"> Bergulir ke item sesudahnya di dalam daftar, atau mengurangi nilai item yang bersifat angka numeris.
STOP	<ul style="list-style-type: none"> Membatalkan pekerjaan cetakan aktif yang sedang diproses dan mengeluarkan semua halaman aktif dari jalur kertas. Waktu yang dibutuhkan untuk membataalkan pekerjaan tergantung pada ukuran pekerjaan cetakan. (Tekan tombol hanya satu kali.) Juga menghapus kesalahan yang dapat dilanjutkan yang terkait dengan pekerjaan yang dibatalkan. <p>Perhatikan</p> <p>Lampu panel kontrol berputar apabila pekerjaan cetakan dihapus pada printer dan komputer, kemudian printer kembali ke keadaan siap (lampu Siap menyala).</p>

Lampu panel-kontrol

Lampu	Keadaan	Indikasi
Siap	Hidup	Printer online dan siap menerima data untuk dicetak.
	Mati	Printer tidak dapat menerima data karena offline (dihentikan sementara) atau mengalami suatu kesalahan.
	Berkedip	Printer sedang beralih ke offline. Printer berhenti memproses pekerjaan cetakan yang aktif dan mengeluarkan semua halaman yang aktif dari jalur kertas.

Lampu	Keadaan	Indikasi
Data	Hidup	Printer memiliki data untuk dicetak, tetapi menunggu untuk menerima semua data.
	Mati	Printer tidak memiliki data untuk dicetak.
	Berkedip	Printer sedang memproses atau mencetak data.
Perhatian	Hidup	Printer mengalami suatu masalah. Perhatikan pesan di tampilan panel-kontrol, kemudian matikan dan hidupkan kembali daya printer. Simak Menafsirkan pesan panel kontrol untuk bantuan dalam memecahkan masalah.
	Mati	Printer berfungsi baik tanpa kesalahan.
	Berkedip	Tindakan diperlukan. Simak tampilan panel-kontrol.

Mencetak menu panel-kontrol

Untuk melihat pengaturan yang aktif untuk menu dan item yang tersedia di panel kontrol, cetak peta menu panel-kontrol. Anda mungkin ingin menyimpan peta menu di dekat printer untuk referensi.

Perhatikan

Untuk daftar lengkap dari item yang tersedia pada menu panel-kontrol, simak [Menu panel kontrol](#).

Untuk mencetak peta menu panel-kontrol

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **INFORMATION**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
3. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **PRINT MENU MAP**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).

Menggunakan sistem Bantuan printer

Printer ini dilengkapi sistem Bantuan di panel kontrol yang memberi petunjuk untuk mengatasi sebagian besar kesalahan printer.

Untuk melihat Bantuan untuk sebuah pesan (jika ada), tekan ? (tombol **BANTUAN**). Jika topik Bantuan lebih panjang dari empat baris, gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir di sepanjang topik.

Untuk keluar dari sistem Bantuan, tekan kembali ? (tombol **BANTUAN**).

Mengubah pengaturan konfigurasi panel-kontrol-printer

Dengan menggunakan panel kontrol printer, Anda dapat mengubah pengaturan standar konfigurasi umum printer seperti ukuran dan jenis baki, tunda tidur, kepribadian (bahasa) printer, dan pemulihan macet.

Pengaturan panel-kontrol-printer juga dapat diubah dari komputer dengan menggunakan halaman pengaturan dari server Web terpadu. Komputer menampilkan informasi yang sama dengan yang ditampilkan panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, simak [Menggunakan server Web terpadu](#).

AWAS

Pengaturan konfigurasi jarang perlu diganti. Hewlett-Packard Company menganjurkan hanya administrator sistem yang mengganti pengaturan konfigurasi.

Mengubah pengaturan panel-kontrol

Untuk daftar lengkap item menu dan nilai yang mungkin, simak [Menu panel kontrol](#). Beberapa menu tertentu hanya ditampilkan jika baki atau aksesoris yang terkait diinstalasi. Misalnya, menu **EIO** hanya ditampilkan jika kartu EIO diinstalasi.

Untuk mengubah pengaturan panel kontrol

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke menu yang Anda inginkan, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
3. Beberapa menu mungkin memiliki sejumlah submenu. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke item submenu yang Anda inginkan, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
4. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke pengaturan, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**). Beberapa pengaturan berubah cepat jika ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) ditekan dan ditahan. Tanda asterik (*) ditampilkan di samping pilihan pada tampilan, menunjukkan pengaturan yang menjadi standar.
5. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Perhatikan

Pengaturan driver printer mengalahkan pengaturan panel-kontrol. Pengaturan program perangkat lunak mengalahkan pengaturan driver printer dan panel-kontrol. Jika Anda tidak dapat mengakses sebuah menu atau item, berarti itu bukan pilihan untuk printer atau Anda belum mengaktifkan pilihan level-tinggi yang terkait. Tanyakan pada administrator jaringan Anda jika sebuah fungsi terkunci (pesan **Access denied menus locked** muncul di tampilan panel-kontrol printer).

Show address (Tampilan alamat)

Item ini menentukan apakah alamat IP ditampilkan bersama pesan **Ready**.

Untuk menampilkan alamat IP

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SHOW ADDRESS**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SHOW ADDRESS**.
8. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk mengambil pilihan yang diinginkan.
9. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk menentukan pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Pilihan perilaku baki

Empat pilihan yang ditetapkan pengguna tersedia untuk perilaku baki:

- **USE REQUESTED TRAY.** Memilih **EXCLUSIVELY** memastikan bahwa printer tidak otomatis memilih baki lain apabila Anda menetapkan bahwa baki tertentu harus digunakan. Memilih **FIRST** memungkinkan printer untuk menarik dari baki kedua jika baki yang ditetapkan kosong. **EXCLUSIVELY** adalah pengaturan standar.
- **MANUALLY FEED PROMPT.** Jika Anda memilih **ALWAYS** (nilai standar), sistem selalu menampilkan prompt sebelum menarik dari baki serbaguna. Jika Anda memilih **UNLESS LOADED**, sistem menampilkan prompt hanya jika baki serbaguna kosong.
- **PS DEFER MEDIA.** Pengaturan ini mempengaruhi bagaimana perilaku driver PostScript non-HP dengan printer. Anda tidak perlu mengubah pengaturan ini jika Anda menggunakan driver yang disuplai oleh HP. Jika diatur ke **ENABLED**, driver PostScript non-HP menggunakan metode pemilihan baki HP yang sama dengan driver HP. Jika diatur ke **DISABLED**, beberapa driver PostScript non-HP menggunakan metode pemilihan baki PostScript bukan metode HP.
- **SIZE/TYPE PROMPT.** Gunakan item ini untuk mengontrol apakah pesan konfigurasi baki dan prompt yang terkait ditampilkan setiap kali sebuah baki dibuka dan ditutup. Prompt ini meminta Anda untuk mengubah jenis atau ukuran jika baki dikonfigurasikan untuk jenis atau ukuran yang berbeda dengan yang diisikan.

Untuk mengatur Use Requested Tray (Gunakan Baki yang Diminta)

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **TRAY BEHAVIOR**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **TRAY BEHAVIOR**.
8. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **USE REQUESTED TRAY**.
9. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih **EXCLUSIVELY** atau **FIRST**.
10. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mengatur perilakunya.
11. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Untuk mengatur Manually Feed Prompt (Prompt Pengumpaman Manual)

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **TRAY BEHAVIOR**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **TRAY BEHAVIOR**.
8. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **MANUALLY FEED PROMPT**.
9. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **MANUALLY FEED PROMPT**.
10. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih **ALWAYS** atau **UNLESS LOADED**.
11. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mengatur perilakunya.
12. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Untuk mengatur standar printer untuk PS Defer Media

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **TRAY BEHAVIOR**.
7. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **TRAY BEHAVIOR**.
8. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **PS DEFER MEDIA**.
9. Tekan **▲** (tombol **KE ATAS**) atau **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih **ENABLED** atau **DISABLED**.
10. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk mengatur perilakunya.
11. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Untuk mengatur prompt Size/type (Ukuran/jenis)

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **TRAY BEHAVIOR**.
7. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **TRAY BEHAVIOR**.
8. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **SIZE/TYPE PROMPT**.
9. Tekan **▲** (tombol **KE ATAS**) atau **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih **DISPLAY** atau **DO NOT DISPLAY**.
10. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk mengatur perilakunya.
11. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Sleep Delay (Tunda Tidur)

Fitur Sleep Delay yang dapat diatur mengurangi konsumsi daya apabila printer tidak aktif selama jangka waktu tertentu. Anda dapat mengatur jangka waktu sebelum printer beralih ke mode tidur ke **1 MINUTE, 15 MINUTES, 30 MINUTES**, atau ke **60 MINUTES, 90 MINUTES, 2 HOURS**, atau **4 HOURS**. Pengaturan standarnya adalah **30 MINUTES**.

Perhatikan

Tampilan panel-kontrol printer meredup apabila printer berada pada mode tidur. Mode tidur tidak mempengaruhi waktu pemanasan printer kecuali printer telah berada pada mode tidur lebih dari 8 jam.

Untuk mengatur Sleep Delay (Tunda Tidur)

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SLEEP DELAY**.
7. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **SLEEP DELAY**.
8. Tekan **▲** (tombol **KE ATAS**) atau **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih jangka waktu yang sesuai.
9. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk mengatur jangka waktunya.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Mode Tidur

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **RESETS**.
5. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **RESETS**.
6. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SLEEP MODE**.
7. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **SLEEP MODE**.
8. Tekan **▲** (tombol **KE ATAS**) atau **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih **ON** atau **OFF**.
9. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk mengatur pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Personality (Kepribadian)

Printer dilengkapi fitur peralihan kepribadian (bahasa printer) otomatis.

- **AUTO** mengkonfigurasikan printer untuk otomatis mendeteksi jenis pekerjaan cetakan dan mengkonfigurasikan kepribadiannya untuk mengakomodasi pekerjaan tersebut. Ini adalah pengaturan standar. Gunakan pengaturan ini kecuali Anda mengalami masalah.
- **PCL** mengkonfigurasikan printer untuk menggunakan Bahasa Kontrol Printer (PCL).
- **PDF** mengkonfigurasikan printer untuk mencetak file .PDF. (Pilihan ini hanya tersedia jika printer memiliki memori yang memadai.)
- **PS** mengkonfigurasikan printer untuk menggunakan emulasi PostScript.

Untuk mengatur personality (kepribadian)

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **PERSONALITY**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **PERSONALITY**.
8. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih kepribadian yang sesuai (**AUTO**, **PS**, **PCL**, atau **PDF**).
9. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mengatur kepribadiannya.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Clearable warnings (Peringatan yang dapat dihapus)

Anda dapat menentukan waktu tampilan untuk peringatan yang dapat dihapus dengan memilih **ON** atau **JOB**. Nilai standarnya adalah **JOB**.

- Pilih **ON** untuk menampilkan peringatan yang dapat dihapus sampai Anda menekan ✓ (tombol **PILIH**).
- Pilih **JOB** untuk menampilkan peringatan yang dapat dihapus sampai akhir pekerjaan pada saat peringatan dibuat.

Untuk mengatur peringatan yang dapat dihapus

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CLEARABLE WARNINGS**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CLEARABLE WARNINGS**.
8. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih pengaturan yang sesuai.
9. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mengatur pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Auto continue (Lanjutkan otomatis)

Anda dapat menentukan perilaku printer apabila sistem membangkitkan kesalahan Auto Continuable (Yang Dapat Dilanjutkan). **ON** adalah pengaturan standar.

- Pilih **ON** jika Anda ingin pesan kesalahan ditampilkan selama sepuluh detik sebelum printer otomatis melanjutkan pencetakan.
- Pilih **OFF** untuk menghentikan sementara pencetakan sewaktu-waktu pesan kesalahan ditampilkan dan sampai Anda menekan \checkmark (tombol **PILIH**).

Untuk mengatur lanjutkan otomatis

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan \blacktriangledown (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan \checkmark (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan \blacktriangledown (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan \checkmark (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan \blacktriangledown (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **AUTO CONTINUE**.
7. Tekan \checkmark (tombol **PILIH**) untuk memilih **AUTO CONTINUE**.
8. Tekan \blacktriangleup (tombol **KE ATAS**) atau \blacktriangledown (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih pengaturan yang sesuai.
9. Tekan \checkmark (tombol **PILIH**) untuk mengatur pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Cartridge low (Kartrid rendah)

Printer memiliki dua pilihan untuk melaporkan bahwa masa pakai kartrid cetak hampir habis: **CONTINUE** adalah nilai standar.

- Pilih **CONTINUE** untuk memungkinkan printer terus mencetak apabila peringatan ditampilkan dan sampai kartrid cetak diganti.
- Pilih **STOP** jika Anda ingin printer menghentikan sementara pencetakan sampai Anda mengganti kartrid cetak yang habis atau menekan \checkmark (tombol **PILIH**), yang memungkinkan printer untuk mencetak apabila peringatan ditampilkan.

Untuk mengatur pelaporan suplai-rendah

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CARTRIDGE LOW**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CARTRIDGE LOW**.
8. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih pengaturan yang sesuai.
9. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mengatur pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Cartridge out (Kartrid habis)

Printer memiliki dua pilihan untuk item menu ini.

- Pilih **CONTINUE** untuk memungkinkan printer melanjutkan pencetakan. Pesan peringatan **REPLACE CARTRIDGE** ditampilkan sampai kartrid cetak diganti. Pencetakan pada mode ini hanya dapat dilanjutkan untuk jumlah halaman yang tertentu. Setelah itu, printer berhenti mencetak sampai Anda mengganti kartrid cetak yang kosong. Ini adalah pengaturan standar.
- Pilih **STOP** jika Anda ingin printer berhenti mencetak sampai kartrid cetak yang kosong diganti.

Untuk mengatur tanggapan kartrid-habis

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CARTRIDGE OUT**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CARTRIDGE OUT**.
8. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih pengaturan yang sesuai.
9. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mengatur pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Jam recovery (Pemulihan macet)

Gunakan pilihan ini untuk mengkonfigurasi tanggapan printer pada macet, termasuk bagaimana printer menangani halaman yang terkait. **AUTO** adalah nilai standarnya.

- **AUTO.** Printer otomatis mengaktifkan pemulihan macet apabila tersedia cukup memori.
- **ON.** Printer mencetak ulang semua halaman yang terkena macet. Memori tambahan dialokasikan untuk menyimpan beberapa halaman yang terakhir dicetak, dan ini dapat mengorbankan kinerja printer secara keseluruhan.
- **OFF.** Printer tidak mencetak ulang semua halaman yang terkena macet. Karena tidak ada memori yang digunakan untuk menyimpan beberapa halaman terakhir, kinerja printer dapat dioptimalkan.

Untuk mengatur tanggapan pemulihan-macet

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **JAM RECOVERY**.
7. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk memilih **JAM RECOVERY**.
8. Tekan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih pengaturan yang sesuai.
9. Tekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mengatur pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

RAM disk

Pilihan ini menentukan bagaimana konfigurasi RAM disk diatur. Pilihan ini hanya tersedia jika printer memiliki sedikitnya memori bebas 8 MB. Nilai standarnya adalah **AUTO**.

- **AUTO.** Printer menentukan ukuran RAM-disk optimal berdasarkan jumlah memori yang tersedia.
- **OFF.** RAM disk dinonaktifkan, tetapi RAM disk minimal masih aktif (cukup untuk memindai satu halaman).

Untuk mengatur RAM disk

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **CONFIGURE DEVICE**.
3. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **CONFIGURE DEVICE**.
4. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **SYSTEM SETUP**.
5. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **SYSTEM SETUP**.
6. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk menyorot **RAM DISK**.
7. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk memilih **RAM DISK**.
8. Tekan **▲** (tombol **KE ATAS**) atau **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk memilih pengaturan yang sesuai.
9. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk mengatur pilihan.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Bahasa

Jika **LANGUAGE** ditampilkan dalam bahasa Inggris di panel kontrol, gunakan prosedur berikut ini. Atau dapat juga, matikan dan hidupkan kembali daya printer. Apabila **XXX MB** ditampilkan, tekan dan tahan **↙** (tombol **PILIH**). Apabila ketiga lampu panel kontrol menyala, lepaskan **↙** (tombol **PILIH**) dan gunakan prosedur berikut ini untuk mengatur bahasa.

Untuk memilih bahasa

1. Apabila **SELECT LANGUAGE** ditampilkan dalam bahasa Inggris, tekan **↙** (tombol **PILIH**), dan tunggu sampai pesan **LANGUAGE** muncul dalam bahasa Inggris.
2. Tekan **▼** (tombol **KE BAWAH**) sampai bahasa yang diinginkan muncul.
3. Tekan **↙** (tombol **PILIH**) untuk menyimpan bahasa yang diinginkan.

Perangkat lunak

Printer dilengkapi dengan perangkat lunak yang berguna, termasuk driver printer dan perangkat lunak opsional. Untuk kemudahan pengaturan awal dan mengakses rangkaian lengkap fitur printer, HP menganjurkan Anda menginstalasi perangkat lunak yang disertakan.

Periksa catatan instalasi dan file Readme pada CD-ROM printer untuk perangkat lunak dan bahasa tambahan. Perangkat lunak HP tidak tersedia dalam semua bahasa.

Sistem operasi dan komponen printer

CD-ROM printer berisi komponen perangkat lunak dan drive untuk pengguna dan administrator jaringan. Driver printer yang disertakan pada CD-ROM harus diinstalasi untuk memanfaatkan penuh fitur printer. Program lainnya dianjurkan, tetapi tidak diperlukan untuk operasi. Periksa catatan instalasi dan file Readme pada CD-ROM printer untuk informasi lebih lanjut.

CD-ROM berisi perangkat lunak yang dirancang untuk pengguna dan administrator jaringan yang mengoperasikan printer dalam lingkungan berikut ini:

- Microsoft® Windows® 98 dan Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0 (hanya koneksi paralel dan jaringan)
- Microsoft Windows 2000, Windows XP, dan Windows Server 2003
- Apple Mac OS versi 9.1 dan yang lebih baru, dan OS X versi 10.1 atau yang lebih baru

Driver printer terbaru untuk semua sistem operasi yang didukung tersedia di http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software. Jika Anda tidak memiliki akses ke Internet, simak brosur dukungan yang disertakan di dalam kotak printer untuk informasi tentang mendapatkan perangkat lunak terbaru.

Tabel berikut ini berisi daftar perangkat lunak yang tersedia untuk printer.

Perangkat lunak	Windows 98/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP/Server 2003	Mac OS	UNIX®/Linux	OS/2
Windows Installer	x	x	x			
PCL 6	x	x	x			
PCL 5	x	x	x			
Emulasi PostScript	x	x	x			
HP Web Jetadmin*		x	x		x	
Macintosh Installer				x		
File PostScript Printer Description (PPD) Macintosh				x		
Driver IBM*						x
Model scripts*					x	

*Hanya tersedia di World Wide Web.

Driver printer

Driver printer memberikan akses ke fitur printer dan memungkinkan komputer untuk berkomunikasi dengan printer (menggunakan bahasa printer). Periksa catatan instalasi, file Readme, dan Readme perkembangan-terakhir pada CD-ROM printer untuk perangkat lunak dan bahasa tambahan.

Driver printer berikut ini disertakan dengan printer. Driver yang terbaru tersedia di http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software. Tergantung pada konfigurasi komputer berbasis-Windows, program instalasi untuk perangkat lunak printer otomatis memeriksa akses Internet komputer untuk mendapatkan driver yang terbaru.

Sistem operasi ¹	PCL 6	PCL 5	PS	PPD ²
Windows 98, Me	x	x	x	x
Windows NT 4.0	x	x	x	x
Windows 2000, XP, Server 2003	x	x	x	x
Macintosh OS			x	x

¹ Tidak semua fitur printer tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Simak bantuan sensitif-konteks pada driver printer untuk fitur yang tersedia.

² File PostScript (PS) Printer Description (PPD)

Perhatikan

Jika sistem Anda tidak otomatis memeriksa driver yang terbaru di Internet selama instalasi perangkat lunak, download driver dari http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software. Setelah Anda terhubung, klik **Downloads and Drivers** untuk menemukan driver yang Anda ingin download.

Anda bisa mendapatkan Model Scripts untuk UNIX dan Linux dengan men-download dari Internet atau dengan meminta dari penyedia layanan atau dukungan resmi-HP. Untuk dukungan Linux simak <http://www.hp.com/go/linux>. Untuk dukungan UNIX simak http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software. Untuk informasi tambahan simak brosur dukungan yang disertakan di dalam kotak printer.

Perhatikan

Jika driver printer yang Anda inginkan tidak ada pada CD-ROM printer atau tidak terdaftar di sini, periksa catatan instalasi, file Readme, dan Readme perkembangan-terakhir untuk melihat apakah driver printer tersebut didukung. Jika tidak didukung, hubungi pabrik pembuat atau distributor program yang Anda gunakan dan mintalah driver untuk printer ini.

Driver tambahan

Driver berikut ini tidak disertakan pada CD-ROM, tetapi tersedia dari Internet.

- Driver printer OS/2 PCL 5 atau PCL 6.
- Driver printer OS/2 PS.
- Model scripts UNIX.
- Driver Linux.
- Driver HP OpenVMS.

Perhatikan

Driver OS/2 tersedia dari IBM dan dikemas dengan OS/2. Driver ini tidak tersedia dalam bahasa Cina Sederhana, Korea, Jepang, atau Cina Tradisional.

Pilih driver printer yang benar sesuai kebutuhan Anda.

Pilih driver printer berdasarkan cara Anda menggunakan printer. Beberapa fitur printer tertentu hanya tersedia pada driver PCL 6. Simak Bantuan driver printer untuk fitur yang tersedia.

- Gunakan driver PCL 6 untuk memanfaatkan penuh fitur printer. Untuk pencetakan umum di kantor, driver PCL 6 dianjurkan untuk memberikan kinerja dan kualitas cetakan yang optimal.
- Gunakan driver PCL 5 jika kompatibilitas ke belakang dengan driver printer PCL sebelumnya atau printer yang lebih lama diperlukan.
- Gunakan driver PS jika Anda mencetak terutama dari program spesifik-PostScript seperti Adobe® dan Corel, untuk kompatibilitas dengan kebutuhan PostScript Level 3, atau untuk dukungan font PS CompactFlash.

Perhatikan

Printer otomatis beralih antara bahasa printer PS dan PCL.

Bantuan driver printer

Setiap driver printer dilengkapi layar Help (Bantuan) yang dapat diaktifkan menggunakan tombol Bantuan, tombol F1 pada keyboard komputer, atau simbol tanda tanya di sudut kanan-atas driver printer (tergantung pada sistem operasi Windows yang Anda gunakan). Anda dapat juga membuka Bantuan driver printer dengan meng-klik kanan salah satu item pada driver, kemudian meng-klik **What's This?** Layar bantuan ini memberi informasi terperinci tentang driver spesifik. Bantuan driver printer terpisah dari Bantuan program.

Menggunakan driver printer

Gunakan salah satu metode berikut ini untuk membuka driver printer dari komputer Anda:

Sistem Operasi	Untuk mengubah pengaturan untuk semua pekerjaan cetakan sampai program perangkat lunak ditutup	Untuk mengubah pengaturan standar (misalnya, mengaktifkan Print on Both Sides (Cetak di kedua sisi) sebagai standar)	Untuk mengganti pengaturan konfigurasi (mis., menambah pilihan fisik seperti baki atau mengaktifkan/menonaktifkan fitur driver seperti Allow Manual Duplexing)
Windows 98, NT 4.0, dan ME	Pada menu File di program perangkat lunak, klik Print . Pilih printer, kemudian klik Properties . Langkahnya bisa berbeda; prosedur ini yang paling umum.	Klik Start , klik Settings , kemudian klik Printers . Klik-kanan ikon printer, kemudian pilih Properties (Windows 98 dan ME) atau Document Defaults (Windows NT 4.0).	Klik Start , klik Settings , kemudian klik Printers . Klik-kanan ikon printer, kemudian pilih Properties . Klik tab Configure .
Windows 2000, XP, dan Server 2003	Pada menu File di program perangkat lunak, klik Print . Pilih printer, kemudian klik Properties atau Preferences . Langkahnya bisa berbeda; prosedur ini yang paling umum.	Klik Start , klik Settings , kemudian klik Printers atau Printers and Faxes . Klik-kanan ikon printer, kemudian pilih Printing Preferences .	Klik Start , klik Settings , kemudian klik Printers atau Printers and Faxes . Klik-kanan ikon printer, kemudian pilih Properties . Klik tab Device Settings .

Sistem Operasi	Untuk mengubah pengaturan untuk semua pekerjaan cetakan sampai program perangkat lunak ditutup	Untuk mengubah pengaturan standar (misalnya, mengaktifkan Print on Both Sides (Cetak di kedua sisi) sebagai standar)	Untuk mengganti pengaturan konfigurasi (mis., menambah pilihan fisik seperti baki atau mengaktifkan/menonaktifkan fitur driver seperti Allow Manual Duplexing)
Macintosh OS V9.1	Pada menu File , klik Print . Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu buka-atas.	Pada menu File , klik Print . Setiap kali Anda mengubah pengaturan pada menu buka-atas, klik Save Settings .	Klik ikon printer desktop. Dari menu Printing , klik Change Setup .
Macintosh OS X V10.1	Pada menu File , klik Print . Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu buka-atas.	Pada menu File , klik Print . Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu buka-atas, kemudian pada menu buka-atas utama, klik Save Custom Setting . Pengaturan ini disimpan sebagai pilihan Custom . Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih Custom setiap kali anda membuka program dan mencetak.	Hapus printer dan lakukan instalasi ulang printer. Driver akan otomatis dikonfigurasikan dengan pilihan baru sewaktu diinstalasi ulang. Perhatikan Gunakan prosedur ini hanya untuk koneksi AppleTalk. Pengaturan konfigurasi mungkin tidak tersedia pada mode Classic.
Macintosh OS X V10.2	Pada menu File , klik Print . Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu buka-atas.	Pada menu File , klik Print . Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu buka-atas, kemudian, pada menu buka-atas Presets , klik Save as dan ketikkan nama preset tersebut. Pengaturan ini disimpan di menu Presets . Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih preset yang tersimpan setiap kali membuka program dan mencetak.	Buka Print Center dengan memilih hard drive, klik Applications , klik Utilities , kemudian dobel-klik Print Center . Klik pada print queue (antrian cetakan). Pada menu Printers , klik Show Info . Klik menu Installable Options . Perhatikan Pengaturan konfigurasi mungkin tidak tersedia pada mode Classic.
Macintosh OS X V10.3	Pada menu File , klik Print . Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu buka-atas.	Pada menu File , klik Print . Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu buka-atas, kemudian, pada menu buka-atas Presets , klik Save as dan ketikkan nama preset tersebut. Pengaturan ini disimpan di menu Presets . Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih preset yang tersimpan setiap kali membuka program dan mencetak.	Buka Printer Setup Utility dengan memilih hard drive, klik Applications , klik Utilities , kemudian dobel-klik Printer Setup Utility . Klik pada print queue (antrian cetakan). Pada menu Printers , klik Show Info . Klik menu Installable Options .

Perangkat lunak untuk komputer Macintosh

HP installer menyediakan file PostScript Printer Description (PPD), Ekstensi Dialog Printer (PDE), dan HP LaserJet Utility untuk digunakan dengan komputer Macintosh.

Server Web terpadu dapat digunakan dengan komputer Macintosh jika printer terhubung ke jaringan. Simak [Menggunakan server Web terpadu](#) untuk informasi lebih lanjut.

PPD

Gunakan PPD digabungkan dengan driver Apple PostScript untuk dapat mengakses fitur printer dan memungkinkan komputer berkomunikasi dengan printer. Program instalasi untuk PPD, PDE, dan perangkat lunak lainnya tersedia pada CD-ROM. Gunakan driver PS yang sesuai yang disertakan dengan sistem operasi.

HP LaserJet Utility

Gunakan HP LaserJet Utility untuk mengontrol fitur yang tidak tersedia pada driver. Layar bergambar memudahkan untuk memilih fitur printer. Gunakan HP LaserJet Utility untuk melakukan tugas berikut ini:

- Memberi nama printer, menetapkan ke sebuah zona dalam jaringan, dan men-download file dan font.
- Mengkonfigurasikan dan mengatur printer untuk pencetakan Internet protocol (IP).

Perhatikan

Untuk saat ini HP LaserJet Utility tidak didukung untuk OS X, tetapi utility ini didukung untuk lingkungan Classic.

Menginstalasi perangkat lunak pencetakan.

Printer dilengkapi dengan perangkat lunak sistem pencetakan dan driver printer pada CD-ROM. Perangkat lunak sistem pencetakan pada CD-ROM harus diinstalasi untuk dapat memanfaatkan penuh fitur printer.

Jika Anda tidak memiliki akses ke CD-ROM drive, Anda dapat mendownload perangkat lunak sistem pencetakan dari Internet di http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software.

Perhatikan

Contoh model scripts untuk jaringan UNIX (HP-UX®, Sun Solaris) dan Linux tersedia untuk di-download dari World Wide Web. Untuk dukungan Linux simak <http://www.hp.com/go/linux>. Untuk dukungan UNIX simak http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software.

Anda dapat men-download perangkat lunak terbaru secara gratis di http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software.

Setelah Anda mengikuti petunjuk instalasi dan memuat perangkat lunak, simak [Menggunakan fitur driver-printer](#) untuk mendapatkan manfaat penuh dari printer Anda.

Bantuan driver printer

Setiap driver printer dilengkapi layar Help (Bantuan) yang dapat diaktifkan menggunakan tombol **Help**, tombol **F1** pada keyboard komputer, atau simbol tanda tanya di sudut kanan atas driver printer (tergantung pada sistem operasi Windows yang Anda gunakan). Layar bantuan ini memberi informasi terperinci tentang driver spesifik. Bantuan driver printer terpisah dari Bantuan program Anda.

Menginstalasi perangkat lunak sistem pencetakan Windows untuk koneksi langsung

Bagian ini menjelaskan cara menginstalasi perangkat lunak sistem pencetakan pada Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, dan Windows Server 2003.

Pada waktu menginstalasi perangkat lunak pencetakan dalam lingkungan koneksi-langsung, selalu lakukan instalasi perangkat lunak sebelum kabel paralel atau USB. Jika kabel paralel atau USB telah terhubung sebelum instalasi perangkat lunak, simak [Menginstalasi perangkat lunak setelah kabel paralel atau USB terhubung](#).

Baik kabel paralel ataupun USB dapat digunakan untuk koneksi langsung. Gunakan kabe; yang kompatibel-IEEE 1284 atau kabel USB standar 2-meter.

AWAS

Jangan menyambungkan kabel paralel dan USB pada saat yang sama.

Perhatikan

Windows NT 4.0 tidak mendukung koneksi kabel USB.

Untuk menginstalasi perangkat lunak pencetakan.

1. Tutup semua program perangkat lunak yang terbuka atau bekerja.
2. Masukkan CD-ROM printer ke dalam CD-ROM drive.

Jika layar pembuka tidak terbuka, jalankan menggunakan prosedur berikut ini:

1. Pada menu **Start**, klik **Run**.
2. Ketikkan berikut ini (di mana X adalah huruf dari CD-ROM drive): **X:\setup**
3. Klik **OK**.
3. Apabila diminta, klik **Install Printer** dan ikuti petunjuk pada layar komputer.
4. Klik **Finish** setelah instalasi selesai.
5. Mulaikan ulang komputer.
6. Cetak sebuah halaman dari program perangkat lunak apapun untuk memastikan perangkat lunak telah diinstalasi dengan benar.

Jika instalasi gagal, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Jika tetap gagal, periksa catatan instalasi dan file Readme pada CD-ROM printer atau brosur yang disertakan di dalam kotak printer, atau kunjungi http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software untuk bantuan atau informasi lebih lanjut.

Menginstalasi perangkat lunak sistem pencetakan Windows untuk jaringan

Perangkat lunak pada CD-ROM printer mendukung instalasi jaringan pada jaringan Microsoft (kecuali Windows 3.1x). Untuk instalasi jaringan pada sistem operasi lainnya, kunjungi http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software.

Perhatikan

Driver Windows NT 4.0 harus diinstalasi melalui Windows Add-Printer Wizard.

Print server HP Jetdirect yang disertakan pada model printer dengan huruf "n" pada nama modelnya dilengkapi port jaringan 10/100Base-TX. Untuk pilihan lainnya, simak [Pemesanan komponen, aksesori, dan suplai](#) atau hubungi penyalur HP setempat Anda. Simak [Layanan pelanggan HP](#).

Installer tidak mendukung instalasi pinter atau pembuatan obyek printer pada server Novell. Installer hanya mendukung instalasi jaringan mode-langsung antara komputer Windows dan sebuah printer. Untuk menginstalasi printer Anda dan membuat obyek pada server Novell, gunakan HP utility, seperti HP Web Jetadmin, atau Novell utility, seperti NWAdmin.

Untuk menginstalasi perangkat lunak pencetakan.

1. Jika Anda menginstalasi perangkat lunak pada Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, atau Windows Server 2003 pastikan Anda memiliki hak akses administrator.

Cetak halaman konfigurasi untuk memastikan print server HP Jetdirect dikonfigurasikan dengan benar untuk jaringan tersebut. Simak [Halaman konfigurasi](#). Pada halaman kedua, temukan alamat IP printer. Anda mungkin memerlukan alamat ini untuk menyelesaikan instalasi jaringan.

2. Tutup semua program perangkat lunak yang terbuka atau bekerja.
3. Masukkan CD-ROM printer ke dalam CD-ROM drive.
4. Jika layar pembuka tidak terbuka, jalankan menggunakan prosedur berikut ini:
 1. Pada menu **Start**, klik **Run**.
 2. Ketikkan berikut ini (di mana X adalah huruf dari CD-ROM drive): X:\setup
 3. Klik **OK**.
5. Apabila diminta, klik **Install Printer** dan ikuti petunjuk pada layar komputer.
6. Klik **Finish** apabila instalasi telah selesai.
7. Mulaikan ulang komputer.
8. Cetak sebuah halaman dari program perangkat lunak apapun untuk memastikan perangkat lunak telah diinstalasi dengan benar.

Jika instalasi gagal, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Jika tetap gagal, periksa catatan instalasi dan file Readme pada CD-ROM printer atau brosur yang disertakan di dalam kotak printer, atau kunjungi http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software untuk bantuan atau informasi lebih lanjut.

Untuk pemngaturan awak komputer Windows untuk menggunakan printer jaringan dengan Windows-sharing

Anda dapat memakai bersama printer dalam jaringan sehingga pengguna jaringan lainnya dapat mencetak ke sana.

Simak dokumentasi Windows Anda untuk pengaturan awal Windows-sharing. Setelah printer dipakai bersama, lakukan instalasi perangkat lunak pada semua komputer yang menggunakanannya.

Menginstalasi perangkat lunak sistem pencetakan Macintosh untuk jaringan

Bagian ini menguraikan cara untuk menginstalasi perangkat lunak sistem pencetakan Macintosh. Sistem pencetakan ini mendukung Apple Mac OS 9.x dan yang lebih baru dan OS X V10.1 dan yang lebih baru.

Perangkat lunak sistem pencetakan mencakup komponen berikut ini:

- **File PostScript Printer Description.** File PostScript (PS) Printer Description (PPD), digabungkan dengan driver printer Apple LaserWriter 8, memberi akses ke fitur printer dan memungkinkan komputer untuk berkomunikasi dengan printer. Program instalasi untuk PPD dan perangkat lunak lainnya tersedia pada CD-ROM yang disertakan dengan printer. Di samping itu, gunakan driver printer Apple LaserWriter 8 yang disertakan dengan komputer.
- **HP LaserJet Utility.** HP LaserJet Utility memberi akses ke fitur yang tidak tersedia pada driver printer. Gunakan layar bergambar untuk memilih fitur printer dan menyelesaikan tugas dengan printer.
 - Memberi nama printer, menetapkan ke sebuah zona dalam jaringan, men-download file dan font, dan mengubah banyak pengaturan printer.
 - Mengatur kata sandi untuk printer.
 - Memeriksa level suplai sekali pakai printer.
 - Mengkonfigurasikan dan mengatur printer untuk pencetakan Internet Protocol (IP) atau AppleTalk.

Untuk menginstalasi driver printer pada Mac OS 9.x

1. Hubungkan kabel jaringan antara print server HP Jetdirect dan port jaringan.
2. Masukkan CD-ROM ke dalam CD-ROM drive. Menu CD-ROM otomatis dijalankan. Jika menu CD-ROM tidak otomatis dijalankan, dobel-klik ikon CD-ROM pada desktop, kemudian dobel-klik ikon **Installer**. Ikon ini terletak di folder Installer/<bahasa> pada Starter CD-ROM, di mana <bahasa> adalah preferensi bahasa Anda. Misalnya, folder Installer/English berisi ikon Installer untuk perangkat lunak printer dalam bahasa Inggris.
3. Ikuti petunjuk pada layar.
4. Dari **HD**, klik **Applications**, klik **Utilities**, kemudian buka Apple Desktop Printer Utility.
5. Dobel-klik **Printer (AppleTalk)**.
6. Di samping AppleTalk Printer Selection, klik **Change**.
7. Pilih printer, klik **Auto Setup**, kemudian klik **Create**.
8. Pada menu **Printing**, klik **Set Default Printer**.

Untuk menginstalasi driver printer pada Mac OS X V10.1 dan yang lebih baru

1. Hubungkan kabel jaringan antara print server HP Jetdirect dan port jaringan.
2. Masukkan CD-ROM ke dalam CD-ROM drive. Menu CD-ROM otomatis dijalankan. Jika menu CD-ROM tidak otomatis dijalankan, dobel-klik ikon CD-ROM pada desktop, kemudian dobel-klik ikon **Installer**. Ikon ini terletak di folder Installer/<bahasa> pada Starter CD-ROM, di mana <bahasa> adalah preferensi bahasa Anda. Misalnya, folder Installer/English berisi ikon Installer untuk perangkat lunak printer dalam bahasa Inggris.
3. Dobel-klik folder **HP LaserJet Installers**.
4. Ikuti petunjuk pada layar komputer.
5. Dobel-klik ikon **Installer** untuk bahasa yang sesuai.

Perhatikan

Jika OS X dan OS 9.x (Classic) diinstalasi pada komputer yang sama, installer akan menampilkan pilihan instalasi Classic dan OS X.

6. Pada hard drive komputer Anda, dobel-klik **Applications**, dobel-klik **Utilities**, kemudian dobel-klik **Print Center** atau **Print Setup Utility**.

Perhatikan

Jika Anda menggunakan OS X V10.3, "Print Setup Utility" menggantikan "Print Center".

7. Klik **Add Printer**.
8. Pilih jenis koneksi Anda.
9. Pilih nama printer.
10. Klik **Add Printer**.
11. Tutup Print Center atau Print Setup Utility dengan meng-klik tombol **tutup** di sudut kiri atas.

Perhatikan

Komputer Macintosh tidak dapat dihubungkan langsung ke printer dengan port paralel.

Menginstalasi perangkat lunak sistem pencetakan Macintosh untuk koneksi langsung

Perhatikan

Komputer Macintosh tidak mendukung koneksi port paralel.

Bagian ini menguraikan cara menginstalasi perangkat lunak sistem pencetakan untuk OS 9.x dan yang lebih baru dan OS X V10.1 dan yang lebih baru.

Driver Apple LaserWriter harus diinstalasi untuk menggunakan file PPD. Gunakan driver Apple LaserWriter 8 yang disertakan dengan komputer Macintosh Anda.

Untuk menginstalasi perangkat lunak pencetakan

1. Hubungkan kabel antara port USB pada printer dan port USB pada komputer. Gunakan kabel USB standar 2-meter.
2. Tutup semua program perangkat lunak yang terbuka atau bekerja.
3. Masukkan CD-ROM printer ke dalam CD-ROM drive dan jalankan installer.

Menu CD-ROM otomatis dijalankan. Jika menu CD-ROM tidak otomatis dijalankan, dobel-klik ikon CD-ROM pada desktop, kemudian dobel-klik ikon **Installer**. Ikon ini terletak di folder Installer/<bahasa> pada Starter CD-ROM, di mana <bahasa> adalah preferensi bahasa Anda.

4. Ikuti petunjuk pada layar komputer.
5. Mulaikan ulang komputer.
6. **Untuk Mac OS 9.x:**
 1. Dari **HD**, klik **Applications**, klik **Utilities**, kemudian buka Apple Desktop Printer Utility.
 2. Dobel-klik **Printer (USB)**, kemudian klik **OK**.
 3. Di samping **USB Printer Selection**, klik **Change**.
 4. Pilih printer, kemudian klik **OK**.
 5. Di samping **Postscript Printer Description (PPD) File**, klik **Auto Setup**, kemudian klik **Create**.
 6. Pada menu **Printing**, klik **Set Default Printer**.

Untuk Mac OS X:

1. Dari **HD**, klik **Applications**, kemudian klik **Utilities**, kemudian klik **Print Center** atau **Printer Setup Utility** untuk menjalankan Print Center atau Printer Setup Utility.
2. Jika printer ditampilkan dalam daftar Printer, hapus printer tersebut.
3. Klik **Add**.
4. Pada menu buka-bawah di bagian atas, klik **USB**.
5. Pada daftar **Printer Model List**, klik **HP**.
6. Pada **Model Name**, klik **HP LaserJet 2400 series**, kemudian klik **Add**.
7. Cetak sebuah halaman dari program perangkat lunak apapun untuk memastikan perangkat lunak telah diinstalasi dengan benar.

Jika instalasi gagal, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Jika tetap gagal, simak catatan instalasi atau file Readme pada CD-ROM printer atau brosur yang disertakan di dalam kotak printer, atau kunjungi http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software untuk bantuan atau informasi lebih lanjut.

Menginstalasi perangkat lunak setelah kabel paralel atau USB terhubung

Jika Anda telah menghubungkan kabel paralel atau USB ke komputer Windows, kotak dialog **New Hardware Found** ditampilkan sewaktu Anda menghidupkan komputer.

Untuk menginstalasi perangkat lunak pada Windows 98 atau Windows Me

1. Pada kotak dialog **New Hardware Found**, klik **Search CD-ROM drive**.
2. Klik **Next**.
3. Ikuti petunjuk pada layar komputer.
4. Cetak sebuah halaman dari program perangkat lunak apapun untuk memastikan perangkat lunak printer telah diinstalasi dengan benar.

Jika instalasi gagal, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Jika tetap gagal, periksa catatan instalasi dan file Readme pada CD-ROM printer atau brosur yang disertakan di dalam kotak printer, atau kunjungi http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software untuk bantuan atau informasi lebih lanjut.

Untuk menginstalasi perangkat lunak pada Windows 2000, Windows XP, atau Windows Server 2003

1. Pada kotak dialog **New Hardware Found**, klik **Search**.
2. Pada layar **Locate Driver Files**, tandai kotak **Specify a Location**, kosongkan semua kotak penanda lainnya, kemudian klik **Next**.
3. Ketikkan teks berikut ini, di mana X adalah huruf dari CD-ROM drive: X:\2000XP
4. Klik **Next**.
5. Ikuti petunjuk pada layar komputer.
6. Klik **Finish** setelah instalasi selesai.
7. Pilih sebuah bahasa dan ikuti petunjuk pada layar komputer.
8. Cetak sebuah halaman dari program perangkat lunak apapun untuk memastikan perangkat lunak telah diinstalasi dengan benar.

Jika instalasi gagal, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Jika tetap gagal, periksa catatan instalasi dan file Readme pada CD-ROM printer atau brosur yang disertakan di dalam kotak printer, atau kunjungi http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software untuk bantuan atau informasi lebih lanjut.

Membatalkan instalasi perangkat lunak

Bagian ini menguraikan cara menghapus instalasi perangkat lunak sistem pencetakan Macintosh.

Untuk menghapus instalasi perangkat lunak dari sistem operasi Windows

Gunakan Uninstaller untuk memilih dan menghapus sembarang atau semua komponen sistem pencetakan HP Windows.

1. Klik **Start** kemudian arahkan ke **Programs**.
2. Arahkan ke **HP LaserJet 2400 series**, kemudian klik **Uninstaller**.
3. Klik **Next**.
4. Pilih komponen sistem-pencetakan HP yang ingin Anda hapuskan instalasinya.
5. Klik **OK**.
6. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan penghapusan instalasi.

Untuk menghapus instalasi perangkat lunak dari sistem operasi Macintosh

Geser folder HP LaserJet dan PPD ke tempat sampah:

- **Untuk Mac OS 9**, folder terletak di hard drive/HP LaserJet dan di hard drive/system folder/extensions/printer descriptions.
- **Untuk Mac OS X**, folder terletak di hard drive/Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/EN.lproj.

Memilih media cetak

Printer ini menerima berbagai media seperti kertas potongan, termasuk s/d kertas berserat 100% daur ulang; amplop; label; transparansi; dan kertas ukuran-khusus. Sifat seperti berat, komposisi, serat, dan kandungan kelembaban adalah faktor penting yang mempengaruhi kinerja printer dan kualitas keluaran. Kertas yang tidak memenuhi pedoman yang diuraikan pada buku petunjuk ini dapat menyebabkan masalah berikut ini:

- Kualitas cetakan yang rendah
- Kemacetan yang meningkat
- Keausan dini pada printer, yang memerlukan perbaikan

Perhatikan

Sejumlah kertas mungkin memenuhi semua pedoman dalam buku petunjuk ini dan tetap tidak memberikan hasil yang memuaskan. Ini dapat terjadi akibat penanganan yang salah, level suhu dan kelembaban yang tidak dapat diterima, atau variabel lain di luar kendali Hewlett-Packard. Sebelum membeli media dalam jumlah besar, pastikan bahwa media tersebut memenuhi persyaratan yang diuraikan dalam Panduan pengguna in dan dalam *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*, yang tersedia untuk di-download di <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Selalu uji kertas sebelum membeli dalam jumlah besar.

AWAS

Penggunaan media yang tidak memenuhi spesifikasi HP dapat menyebabkan masalah printer, yang memerlukan perbaikan. Perbaikan ini tidak dicakup dalam garansi atau perjanjian servis HP.

Jenis dan ukuran media cetak yang didukung

Baki 1	Dimensi ¹	Berat	Kapasitas ²
Ukuran minimal (khusus)	76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 s/d 199 g/m ² (16 s/d 53 lb)	100 lembar kertas 75 g/m ² (20 lb)
Ukuran maksimal (khusus)	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
Transparansi	Sama dengan ukuran kertas minimal dan maksimal yang terdaftar di atas.	Ketebalan: 0,10 s/d 0,14 mm (0,0039 s/d 0,0055 inci)	75 tipikal
Label ³		Ketebalan: 0,10 s/d 0,14 mm (0,0039 s/d 0,005 inci)	50 tipikal
Amplop		S/d 90 g/m ² (16 s/d 24 lb)	S/d 10

¹Printer mendukung berbagai macam ukuran. Simak perangkat lunak printer untuk ukuran yang didukung. Untuk mencetak pada kertas ukuran-khusus simak [Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok](#).

²Kapasitas dapat bervariasi tergantung pada berat dan tebal media, di samping kondisi lingkungan.

³Kehalusan: 100 s/d 250 (Sheffield).

Perhatikan

Anda mungkin mengalami kemacetan apabila menggunakan media apapun dengan panjang kurang dari 178 mm (7 inci). Kemacetan ini dapat disebabkan oleh kertas yang telah terpengaruh oleh kondisi lingkungan. Untuk kinerja optimal, pastikan bahwa Anda menyimpan dan menangani media dengan benar (simak [Lingkungan pencetakan dan penyimpanan kertas](#)).

Baki 2 (baki 250-lembar) dan baki 3 (baki 500-lembar)	Dimensi ¹	Berat	Kapasitas ²
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	60 s/d 120 g/m ² (16 s/d 32 lb)	250 lembar kertas 75 g/m ² (20 lb)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inci)		
Executive	191 x 267 mm (7,3 x 10,5 inci)		
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,2 x 10 inci)		
A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inci)		
8,5 x 13 inci	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)		

¹Printer mendukung berbagai macam ukuran. Simak perangkat lunak printer untuk ukuran yang didukung. Untuk mencetak pada kertas ukuran-khusus simak [Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok](#).

²Kapasitasnya dapat bervariasi tergantung pada berat dan ketebalan media, di samping kondisi lingkungan.

Duplekser built-in ¹	Dimensi ²	Berat
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	60 s/d 105 g/m ² (16 s/d 28 Bond)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inci)	
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)	
8,5 x 13 inci	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)	

¹Duplekser built-in hanya disertakan dengan printer HP LaserJet 2420d, 2420dn, dan 2430dtn.

²Printer mendukung berbagai macam ukuran. Simak perangkat lunak printer untuk ukuran yang didukung. Untuk mencetak pada kertas ukuran-khusus simak [Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok](#).

Untuk informasi tentang menggunakan media cetak, simak [Spesifikasi kertas](#).

2

Tugas pencetakan

Bagian ini memberikan informasi tentang tugas pencetakan yang umum.

- [Memilih baki mana yang digunakan untuk mencetak](#)
- [Memilih mode fuser yang benar](#)
- [Mengisi baki](#)
- [Memahami pilihan keluaran media](#)
- [Mencetak pada amplop](#)
- [Mencetak pada media khusus](#)
- [Mencetak bolak-balik \(pencetakan dupleks\)](#)
- [Membatalkan pekerjaan cetakan](#)
- [Menggunakan driver printer](#)
- [Menggunakan fitur driver-printer](#)
- [Menggunakan fitur penyimpanan-pekerjaan](#)

Memilih baki mana yang digunakan untuk mencetak

Anda dapat memilih bagaimana printer menarik media dari baki. Bagian berikut ini memberikan informasi tentang mengkonfigurasikan printer untuk menarik media dari baki tertentu.

[Memahami urutan baki](#)

[Pengaturan khusus operasi baki 1](#)

[Mencetak menurut jenis dan ukuran media \(mengunci baki\)](#)

[Mengumpulkan media secara manual dari baki 1](#)

Memahami urutan baki

Apabila printer menerima pekerjaan cetakan, printer memilih baki dengan mencoba mencocokkan jenis dan ukuran kertas yang diminta dengan yang diisikan ke baki. Menggunakan proses "autoselect", printer mencari semua baki yang tersedia untuk kertas yang sesuai dengan permintaan, dimulai dari baki bawah dan berakhir di baki paling atas (baki 1). Printer mulai mencetak segera setelah menemukan jenis dan ukuran yang benar.

Perhatikan

Proses "autoselect" hanya dijalankan jika tidak ada baki tertentu yang diminta untuk pekerjaan tersebut. Jika baki tertentu diminta, pekerjaan dicetak dari baki yang diminta.

- Jika media diisikan di baki 1 dan baki 1 diatur ke **TRAY 1 TYPE=ANY** dan **TRAY 1 SIZE=ANY** pada menu **PAPER HANDLING**, printer akan selalu menarik media dari baki 1 terlebih dahulu. Simak [Pengaturan khusus operasi baki 1](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Jika pencarian gagal, pesan ditampilkan pada tampilan panel-kontrol printer meminta Anda untuk mengisikan jenis dan ukuran media yang benar. Anda dapat mengisikan jenis dan ukuran media tersebut, atau membatalkannya dengan memilih jenis dan ukuran lain dari panel kontrol printer.
- Jika sebuah baki kehabisan media selama pencetakan, printer otomatis beralih ke baki lain yang berisi jenis dan ukuran media yang sama.

Proses autoselect sedikit berubah jika Anda mengatur khusus operasi baki 1 (seperti dijelaskan pada [Pengaturan khusus operasi baki 1](#)) atau jika Anda mengatur baki 1 ke pengumpulan manual (seperti dijelaskan di [Mengumpulkan media secara manual dari baki 1](#)).

Pengaturan khusus operasi baki 1

Printer dapat diatur untuk mencetak dari baki 1 jika berisi media, atau hanya mencetak dari baki 1 jika jenis media yang diisikan diminta secara khusus. Simak [Menu Paper Handling \(Penanganan Kertas\)](#).

Pengaturan	Penjelasan
TRAY 1 TYPE=ANY TRAY 1 SIZE=ANY	Printer biasanya menarik media dari baki 1 terlebih dahulu kecuali jika kosong atau tertutup. Jika Anda tidak selalu menyimpan media di baki 1, atau menggunakan baki 1 hanya untuk pengumpulan media secara manual, biarkan pengaturan standar TRAY 1 TYPE=ANY dan TRAY 1 SIZE=ANY pada menu Paper Handling.
TRAY 1 TYPE= atau TRAY 1 SIZE= jenis apapun selain ANY	Printer memperlakukan baki 1 seperti baki lainnya. Ailih-alih mencari media di baki 1 terlebih dahulu, printer menarik media dari baki yang sesuai dengan pengaturan jenis dan ukuran yang dipilih pada perangkat lunak. Pada driver printer, Anda dapat memilih media dari baki manapun (termasuk baki1) menurut jenis, ukuran, atau sumbernya. Untuk mencetak menurut jenis dan ukuran kertas, simak Mencetak menurut jenis dan ukuran media (mengunci baki) .

Anda dapat juga menentukan apakah printer menampilkan prompt untuk menarik media dari baki 1 jika tidak menemukan jenis yang ukuran yang diminta di baki lainnya. Anda dapat mengatur printer untuk selalu bertanya sebelum menarik dari baki 1 atau hanya bertanya jika baki 1 kosong. Atur **USE REQUESTED TRAY** pada submenu **System Setup** dari menu **Configure Device**.

Mencetak menurut jenis dan ukuran media (mengunci baki)

Mencetak menurut jenis dan ukuran adalah cara untuk memastikan pekerjaan selalu dicetak pada media yang Anda inginkan. Anda dapat mengkonfigurasikan baki menurut jenisnya, seperti biasa atau kop surat, dan ukurannya, seperti letter atau A4, yang diisikan.

Jika Anda mengkonfigurasikan baki seperti ini kemudian memilih jenis dan ukuran tertentu pada driver printer, printer otomatis memilih baki yang berisi jenis atau ukuran tersebut. Anda tidak perlu memilih baki tertentu (dengan memilih sumber). Konfigurasi printer seperti ini terutama berguna jika printer dipakai bersama, dan lebih dari satu orang sering mengisi atau mengeluarkan media.

Beberapa printer model lama dilengkapi fitur yang "mengunci" baki untuk mencegah pencetakan pada media yang salah. Mencetak menurut jenis dan ukuran menghilangkan kebutuhan untuk mengunci baki. Untuk informasi lebih lanjut tentang jenis dan ukuran yang didukung masing-masing baki, simak [Jenis dan ukuran media cetak yang didukung](#).

Perhatikan

Untuk mencetak menurut jenis dan ukuran dari baki 2 atau baki 3, Anda mungkin perlu mengosongkan baki 1 dan menutupnya, atau mengatur **TRAY 1 TYPE** dan **TRAY 1 SIZE** ke jenis selain **ANY** pada menu PAPER HANDLING di panel kontrol printer. Untuk informasi lebih lanjut, simak [Pengaturan khusus operasi baki 1](#). Pengaturan pada program atau driver printer mengalahkan pengaturan panel-kontrol. (Pengaturan program umumnya mengalahkan pengaturan driver-printer.)

Untuk mencetak menurut jenis dan ukuran kertas

1. Pastikan untuk mengisi baki dengan benar. Simak [Mengisi baki](#).
2. Pada panel kontrol printer, buka menu PAPER HANDLING. Pilih jenis kertas untuk masing-masing baki. Jika Anda tidak yakin jenis apa yang Anda isikan, seperti bond atau daur ulang, periksa label pada kemasan media.
3. Pilih pengaturan ukuran-kertas pada panel kontrol printer.
 - **Baki 1:** Atur ukuran kertas pada menu PAPER HANDLING jika printer diatur ke **TRAY 1 TYPE=** jenis selain **ANY**. Jika kertas khusus diisikan, atur juga ukuran halaman-khusus pada menu PAPER HANDLING. (Untuk informasi lebih lanjut, simak [Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok](#).)
 - **Baki 2 dan baki 3 opsional:** Pilih ukuran kertas pada menu PAPER HANDLING. Baki-baki ini tidak mendukung ukuran khusus.
4. Pada program atau driver printer, pilih jenis selain **Auto Select**.

Perhatikan

Pengaturan jenis dan ukuran dapat juga dikonfigurasikan pada perangkat lunak HP Web Jetadmin untuk printer dalam jaringan.

Mengumpulkan media secara manual dari baki 1

Fitur pengumpulan manual adalah cara lain untuk mencetak pada media khusus dari baki 1. Mengatur **MANUAL FEED** ke **ON** baik pada printer driver atau panel kontrol printer menghentikan printer setelah setiap pekerjaan dikirim, memberi Anda waktu untuk mengisikan kertas khusus atau media cetakan lainnya di baki 1. Tekan (tombol **PILIH**) untuk melanjutkan pencetakan.

Jika baki 1 berisi media sewaktu Anda mengirim pekerjaan cetakan, dan panel kontrol printer diatur ke **TRAY 1 TYPE=ANY** dan **TRAY 1 SIZE=ANY** sebagai konfigurasi standar pengoperasian baki 1, printer *tidak* akan berhenti dan menunggu media diisikan. Untuk meminta printer menunggu, atur **TRAY 1 TYPE** dan **TRAY 1 SIZE** ke jenis selain **ANY** pada menu PAPER HANDLING.

Perhatikan

Jika **SIZE** dan **TYPE** diatur ke **ANY**, dan **MANUAL FEED PROMPT** diatur ke **UNLESS LOADED**, maka media akan ditarik dari baki 1 tanpa bertanya. Jika **MANUAL FEED PROMPT** diatur ke **ALWAYS**, maka printer akan meminta Anda mengisikan media, meskipun baki 1 diatur ke **TYPE=ANY** dan **SIZE=ANY**.

Jika Anda memilih **MANUAL FEED=ON** pada panel kontrol printer, pengaturan ini akan mengalahkan driver printer, dan semua pekerjaan cetakan yang Anda kirim ke printer akan meminta kertas diumpankan secara manual di baki 1 kecuali baki tertentu dipilih di driver printer. Jika fitur ini hanya kadang-kadang digunakan, yang terbaik atur **MANUAL FEED=OFF** pada panel kontrol printer dan gunakan pilihan pengumpulan manual pada driver printer bila perlu.

Memilih mode fuser yang benar

Printer otomatis mengatur mode fuser berdasarkan jenis media yang diatur pada baki. Misalnya, kertas berat, seperti kartu stok, mungkin perlu pengaturan mode-fuser lebih tinggi untuk membuat toner lebih menempel ke halaman, tetapi transparansi memerlukan pengaturan mode-fuser LOW untuk menghindari kerusakan printer. Pengaturan standar umumnya memberikan kinerja terbaik untuk sebagian besar jenis media-cetak.

Mode fuser dapat diubah hanya jika jenis media pada baki diatur ke media yang Anda gunakan. (Simak [Mencetak menurut jenis dan ukuran media \(mengunci baki\)](#).) Setelah jenis media diatur untuk baki, kemudian mode fuser untuk jenis tersebut dapat diubah pada menu **CONFIGURE DEVICE** pada submenu **PRINT QUALITY** di panel kontrol printer. (Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).)

Perhatikan

Menggunakan mode fuser lebih tinggi, seperti HIGH 1 atau HIGH 2, meningkatkan kemampuan toner untuk melekat pada kertas, tetapi dapat menyebakan masalah lain, seperti kertas keriting. Printer mungkin mencetak lebih lambat apabila mode fuser diatur ke HIGH 1 atau HIGH 2.

Untuk mengatur ulang mode fuser ke pengaturan standar, buka menu **CONFIGURE DEVICE** pada panel kontrol printer. Pada submenu **PRINT QUALITY**, pilih **FUSER MODES**, kemudian pilih **RESTORE MODES**.

Mengisi baki

Isikan media cetak khusus, seperti amplop, label, dan transparansi hanya di baki 1. Isikan hanya kertas di baki 2 atau baki 3 opsional.

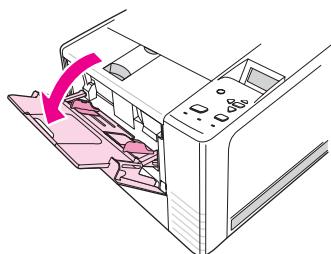
Mengisikan baki 1 (baki multiguna)

Baki 1 menampung s/d 100 lembar kertas, s/d 75 transparansi, s/d 50 lembar label, atau s/d 10 amplop. Simak bagian berikut ini untuk pencetakan pada media khusus:

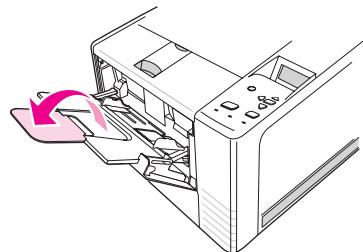
- Material pracetak—[Mencetak pada kop surat, kertas pralubang, atau pracetak \(satu-sisi\)](#).
- Amplop—[Mencetak pada amplop](#)
- Label—[Mencetak pada label](#)

Untuk mengisi baki 1

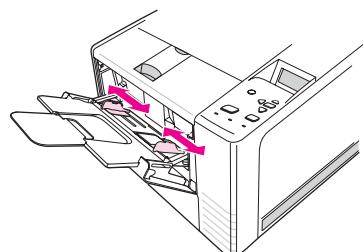
1. Buka baki 1 dengan menarik penutup depan ke bawah.



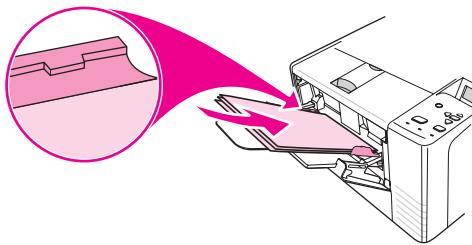
2. Geser keluar perpanjangan baki dari plastik. Jika media yang sedang diisi lebih panjang dari 229 mm (9 inci), buka juga perpanjangan baki tambahan.



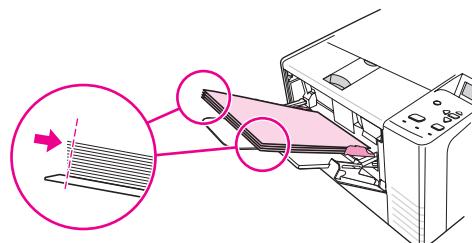
3. Geser pemandu lebar-media sedikit lebih lebar dari media.



- Letakkan media di dalam baki (tepi-pendek di depan, halaman-dicetak ke atas). Media harus diatur tepat di tengah pemandu lebar-media dan di bawah tab pada pemandu lebar-media.



- Geser pemandu lebar-media ke dalam sampai sedikit menyentuh kedua sisi tumpukan media tanpa menekuknya. Pastikan bahwa media berada di bawah tab pada pemandu lebar-media.



Perhatikan

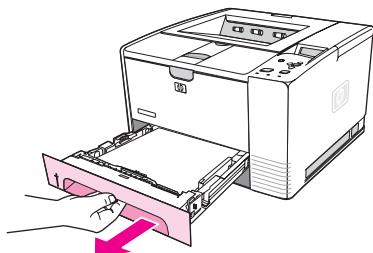
Jangan menambahkan media ke baki 1 sewaktu printer sedang mencetak. Hal ini dapat menyebabkan macet. Jangan menutup pintu depan sewaktu printer sedang mencetak.

Mengisikan baki 2 (baki 250-lembar)

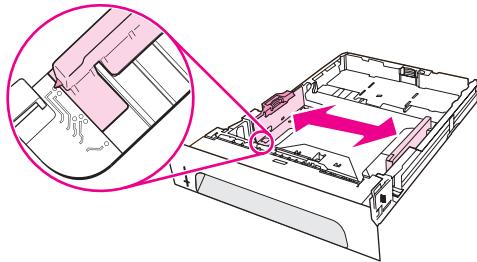
Baki 2 hanya mendukung kertas (A4, A5, B5 JIS, Letter, Legal, Executive, dan 8,5 x 13 inci).

Untuk mengisi baki 2

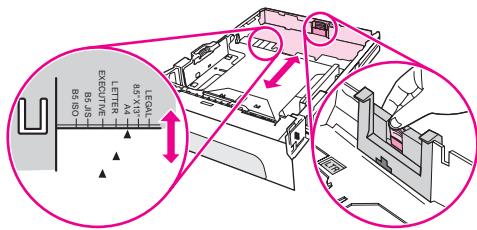
- Tarik baki keluar dari printer dan keluarkan semua kertas.



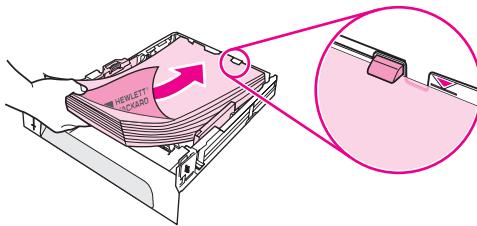
2. Atur pemandu lebar-media ke arah luar sehingga penunjuknya tepat untuk ukuran kertas yang Anda isikan.



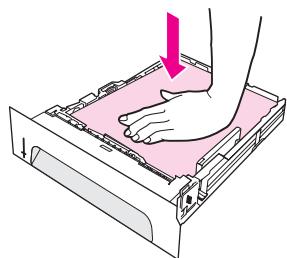
3. Pada pemandu panjang-kertas, tekan tab biru dan atur sehingga penunjuknya tepat untuk ukuran kertas yang Anda isikan.



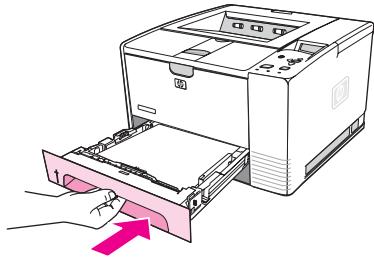
4. Letakkan kertas di dalam baki dan pastikan kertas rata di keempat sudutnya. Tempatkan kertas di bawah tab ketinggian pada pemandu panjang-kertas di bagian belakang baki.



5. Tekan kertas ke bawah untuk mengunci pelat pengangkat-kertas di tempatnya.



6. Dorong baki masuk ke dalam printer.



Perhatikan

Apabila Anda mengeluarkan baki 2 dari printer, selalu tekan kertas ke bawah untuk mengunci pelat pengangkat-kertas di tempatnya sebelum memasukkan kembali baki. Pelat pengangkat-kertas memisahkan dan mengangkat kertas apabila Anda mendorong baki ke dalam printer.

Mengisi baki 3 opsional (baki 500-lembar)

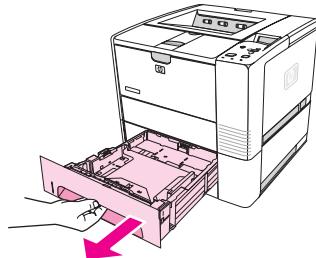
Baki 3 hanya mendukung kertas (A4, A5, B5 JIS, Letter, Legal, Executive, dan 8,5 x 13 inci).

Perhatikan

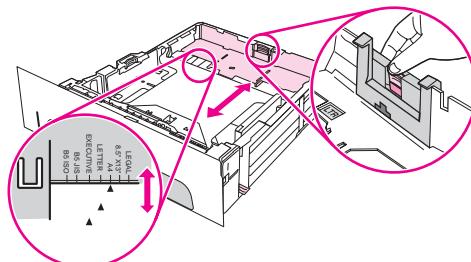
Pengumpan 3.500-lembar baki tersedia sebagai perlengkapan standar pada beberapa model printer HP Color LaserJet 2460.

Untuk mengisi baki 3

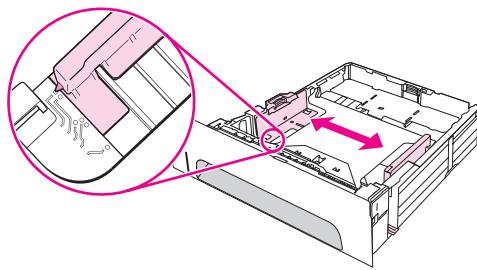
1. Tarik baki keluar dari printer dan keluarkan semua kertas.



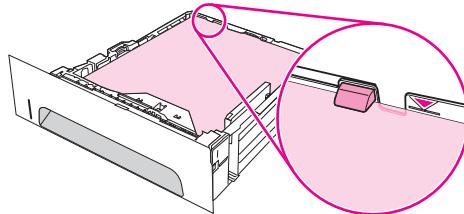
2. Atur pemandu panjang belakang ke ukuran kertas yang benar.



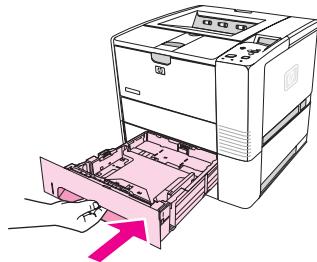
3. Atur pemandu lebar samping ke ukuran kertas yang benar.



4. Letakkan kertas di dalam baki dan pastikan kertas rata di keempat sudutnya. Tempatkan kertas di bawah kait di bagian samping dan belakang baki.

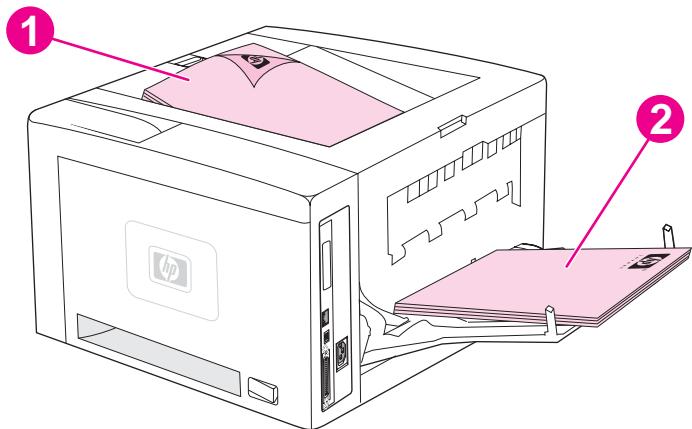


5. Dorong baki masuk ke dalam printer.



Memahami pilihan keluaran media

Printer dilengkapi dengan dua nampan keluaran. Nampan keluaran atas digunakan apabila nampan keluaran belakang tertutup. Nampan keluaran belakang digunakan apabila nampan keluaran belakang terbuka.



- 1 Nampan keluaran atas (menghadap ke bawah)
- 2 Nampan keluaran belakang (menghadap ke atas)

Perhatikan

Apabila baki 1 dan nampan keluaran belakang digunakan bersama, keduanya memberikan jalur kertas tembus-lurus untuk pekerjaan cetakan Anda. Menggunakan jalur kertas tembus-lurus kadang-kadang dapat mengurangi media keriting.

Mencetak pada amplop

Anda dapat mencetak amplop dari baki 1. Baki 1 menampung s/d 10 amplop dan mendukung ukuran standar atau khusus.

Untuk mencetak pada semua ukuran amplop, pastikan untuk mengatur margin pada program Anda sedikitnya 15,0 mm (0,6 inch) dari tepi amplop.

Printer mungkin mencetak lebih lambat apabila mencetak amplop. Di samping itu, kinerja pencetakan tergantung pada konstruksi amplop. Selalu uji cetak beberapa amplop sebelum membeli dalam jumlah besar. Untuk spesifikasi amplop, simak [Amplop](#).

PERINGATAN!

Jangan pernah menggunakan amplop dengan tepi berlapis, perekat-sendiri yang terbuka, atau bahan sintetis lain. Benda-benda itu dapat mengeluarkan uap yang berbahaya.

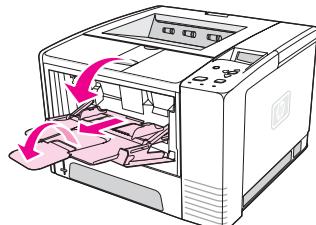
AWAS

Amplop yang dilengkapi jepitan, kancing, jendela, tepi berlapis, perekat-sendiri yang terbuka, atau bahan sintetis lainnya dapat menimbulkan kerusakan parah pada printer. Untuk menghindari macet dan kemungkinan kerusakan printer, jangan mencoba mencetak di kedua sisi amplop. Sebelum Anda mengisi amplop, pastikan semuanya rata dan tidak rusak atau saling menempel. Jangan menggunakan amplop mengandung perekat sensitif-tekanan.

Untuk mengisi amplop di baki 1.

Banyak jenis amplop yang dapat dicetak dari baki 1. S/d 10 dapat ditumpuk di dalam baki.

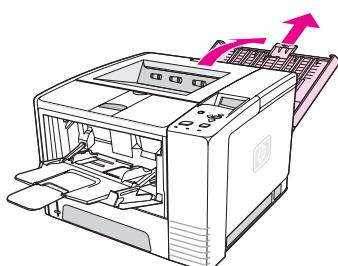
1. Buka baki 1 dengan menarik penutup depan ke bawah, kemudian tarik keluar pendukung media dan lipat perpanjangan media.



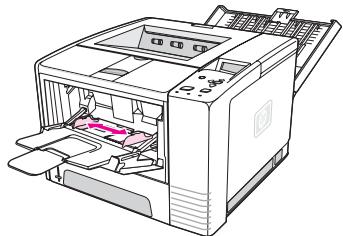
2. Buka naman keluaran belakang dengan menarik bagian atas naman ke bawah. Geser perpanjangan keluar sepenuhnya.

Perhatikan

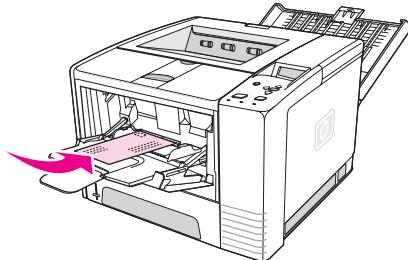
Menggunakan naman keluaran belakang mengurangi amplop keriting.



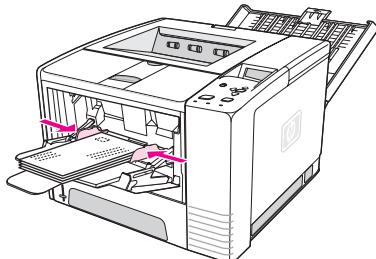
3. Geser keluar pemandu lebar pada baki 1 ke posisi yang sedikit lebih besar dari amplop.



4. Letakkan amplop di dalam baki (tepi-pendek di depan, halaman-dicetak ke atas). Tepi amplop harus masuk ke printer terlebih dahulu.



5. Geser pemandu lebar ke dalam sampai sedikit menyentuh tumpukan amplop tanpa menekuknya. Amplop harus diatur tepat di tengah pemandu kertas dan di bawah tab pada pemandu lebar-media.



Perhatikan

Jika amplop dilengkapi tutup pada tepi pendek, tepi ini harus masuk ke printer terlebih dahulu. Anda mungkin mengalami kemacetan apabila menggunakan media apapun yang panjangnya kurang dari 178 mm (7 inci). Penyusutan mungkin disebabkan oleh kondisi lingkungan. Untuk kinerja optimal, pastikan Anda menyimpan dan menangani kertas dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut simak [Lingkungan pencetakan dan penyimpanan kertas](#). Menggunakan media dari pabrikan lain mungkin juga membantu.

Mencetak pada media khusus

Bagian ini membahas pencetakan pada jenis media yang memerlukan penanganan khusus:

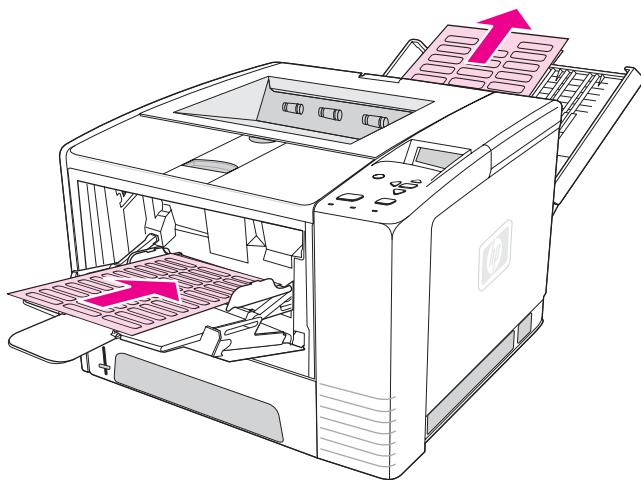
- [Mencetak pada label](#)
- [Mencetak pada transparansi](#)
- [Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok](#)
- [Mencetak pada kop surat, kertas pralubang, atau pracetak \(satu-sisi\).](#)

Mencetak pada label

Gunakan hanya label yang dianjurkan untuk printer laser. Untuk spesifikasi label, simak [Label](#).

Pedoman untuk mencetak pada label

- Cetak label dari baki 1.
- Isikan label dengan sisi-dicetak ke atas.
- Gunakan nampan keluaran belakang untuk label.
- Keluarkan lembaran label dari nampan keluaran setelah selesai dicetak untuk mencegah saling menempel.
- Jangan menggunakan label yang terkelupas dari lembaran alas atau kusut atau dengan kerusakan apapun.
- Jangan menggunakan lembaran label dengan lembaran alas yang terbuka, dan jangan menggunakan ulang lembaran label yang terpakai sebagian.
- Jangan mengumpulkan selembar label ke printer lebih dari satu kali. Lapisan perekat dirancang untuk satu kali lintasan melalui printer.



AWAS

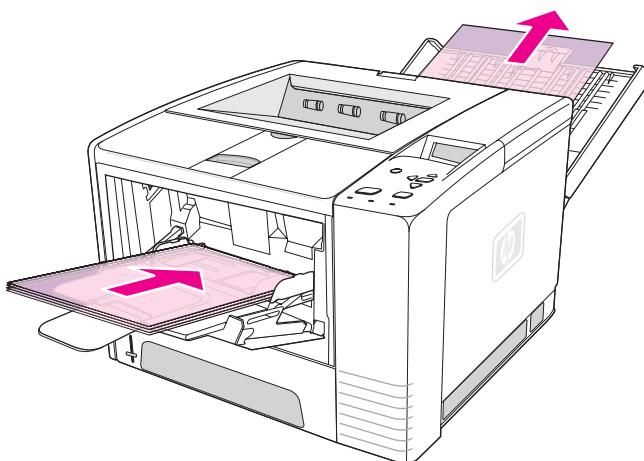
Jika lembaran label macet di dalam printer, simak [Membersihkan macet](#).

Mencetak pada transparansi

Gunakan hanya transparansi yang dianjurkan untuk digunakan pada printer laser. Untuk spesifikasi transparansi, simak [Transparansi](#).

Pedoman untuk mencetak pada transparansi

- Cetak transparansi dari baki 1.
- Gunakan nampan keluaran atas untuk mengurangi keriting (ini hanya untuk transparansi; untuk media lain gunakan nampan keluaran belakang untuk mengurangi keriting).
- Keluarkan transparansi dari nampan keluaran setelah selesai dicetak untuk mencegah saling menempel.
- Letakkan transparansi di permukaan yang rata setelah mengeluarkannya dari printer.
- Atur driver printer untuk transparansi. Simak [Mencetak menurut jenis dan ukuran media \(mengunci baki\)](#).
- Untuk komputer Macintosh, pergi ke HP LaserJet Utility dan pilih transparansi.



Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok

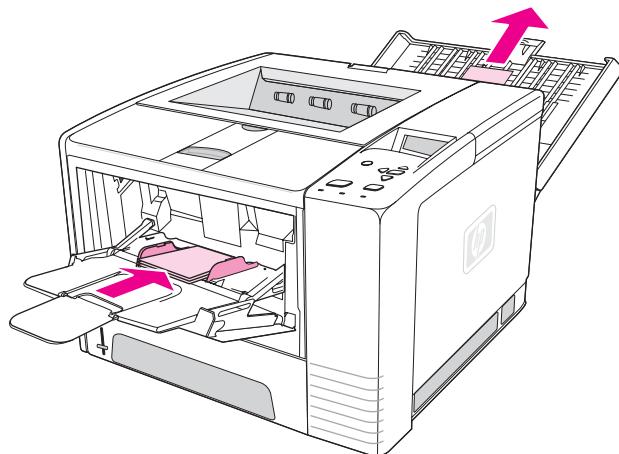
Kartu pos, kartu (indeks) 3 x 5 inci, dan media ukuran-khusus lainnya dapat dicetak dari baki 1. Ukuran media minimal adalah 76 x 127 mm (3 x 5 inci) dan ukuran media maksimal adalah 216 x 356 mm (8,5 x 14 inci).

Perhatikan

Anda mungkin mengalami kemacetan apabila menggunakan media apapun yang panjangnya kurang dari 178 mm (7 inci). Penyusutan mungkin disebabkan oleh kondisi lingkungan. Untuk kinerja optimal, pastikan Anda menyimpan dan menangani kertas dengan benar. Simak [Lingkungan pencetakan dan penyimpanan kertas](#). Menggunakan media dari pabrikan lain mungkin juga membantu. Mencetak pada ukuran atau berat media yang tidak umum (misalnya kertas kecil, panjang, atau sempit) dapat mengurangi kecepatan cetak. Kecepatan yang berkurang ini membantu memperpanjang masa pakai komponen printer. Hal ini juga meningkatkan kualitas cetakan pada media jenis ini.

Pedoman untuk mencetak pada media ukuran-khusus dan kartu stok.

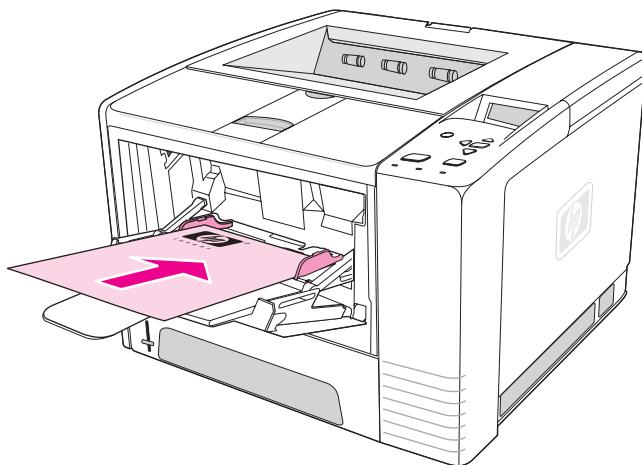
- Selalu masukkan tepi-pendek ke dalam baki 1 terlebih dahulu. Jika Anda ingin mencetak pada mode mendatar, buat pilihan ini dari perangkat lunak Anda. Memasukkan kertas dengan tepi-panjang terlebih dahulu dapat menyebabkan macet.
- Gunakan nampan keluaran belakang untuk mengurangi keriting.
- Jangan mencetak pada media yang lebih kecil dari lebar 76 mm (3 inci) atau panjang 127 mm (5 inci).
- Pada perangkat lunak Anda, atur margin halaman sedikitnya 6,40 mm (0,25 inci) jauhnya dari tepi media.



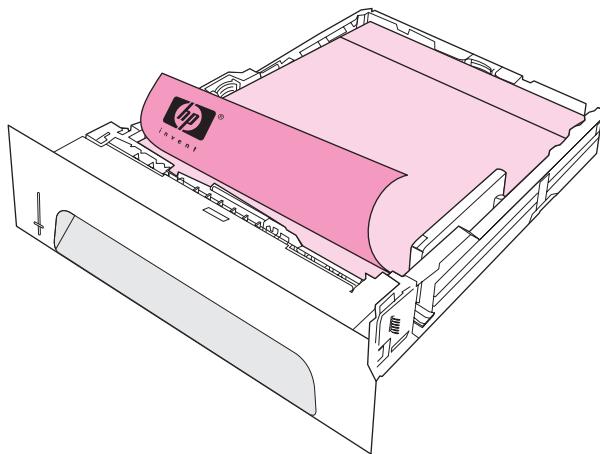
Mencetak pada kop surat, kertas pralubang, atau pracetak (satu-sisi).

Apabila mencetak kop surat, kertas pralubang, atau pracetak, penting untuk mengatur orientasi kertas dengan benar. Ikuti pedoman pada bagian ini untuk mencetak hanya pada satu sisi. Untuk pedoman pencetakan dupleks, simak [Mencetak bolak-balik \(pencetakan dupleks\)](#).

Orientasi baki 1: sisi-dicetak ke atas, tepi atas ke arah printer.



Orientasi baki 2 atau baki 3: sisi-dicetak ke bawah, tepi atas ke arah Anda.



Perhatikan

Apabila mode **Alternative Letterhead** diaktifkan pada driver printer, dan **Letterhead** atau **Preprinted** dipilih sebagai jenis media, Anda harus mengatur orientasi media untuk pencetakan bolak-balik (dupleks).

Pedoman untuk mencetak pada kop surat atau formulir pracetak.

- Jangan menggunakan kertas kop surat yang dicetak dengan tinta suhu-rendah, seperti yang digunakan pada beberapa jenis termografi.
- Jangan menggunakan kop surat yang timbul atau diembos.
- Printer menggunakan panas dan tekanan untuk melekatkan toner ke kertas. Pastikan bahwa semua kertas berwarna atau formulir pracetak menggunakan tinta yang kompatibel dengan suhu fusing (200°C atau 392°F selama 0,1 detik).

Mencetak bolak-balik (pencetakan dupleks)

Anda dapat mencetak di kedua sisi kertas (disebut pencetakan dupleks atau dua-sisi) dengan dua cara—otomatis dan manual. Ukuran kertas berikut ini didukung untuk pencetakan dupleks otomatis: Letter, A4, Legal, dan 8,5 x 13 inci. Pencetakan dupleks mendukung semua ukuran kertas.

- **Pencetakan dupleks otomatis:** Duplekser built-in, otomatis hanya disertakan dengan printer model HP LaserJet 2420d, 2420dn, dan 2430tn.
- **Pencetakan dupleks manual:** Semua model printer mampu mencetak dupleks secara manual. Pertama-tama printer mencetak sisi pertama setiap halaman, menunggu Anda untuk memasukkan kembali kertas ke dalam printer, kemudian mencetak sisi kedua dari setiap halaman. Dokumen lain tidak dapat dicetak sewaktu printer menunggu Anda memasukkan kertas untuk mencetak sisi kedua.

Bahkan apabila printer dilengkapi duplekser built-in, pencetakan dupleks manual diperlukan untuk situasi berikut ini:

- Apabila mencetak bolak-balik ukuran atau berat yang tidak didukung—misalnya, kertas yang lebih berat dari 105 g/m² (28 lb) atau kertas yang sangat tipis.
- Apabila Anda memilih **Straight Paper Path** (Jalur kertas Lurus) pada driver printer

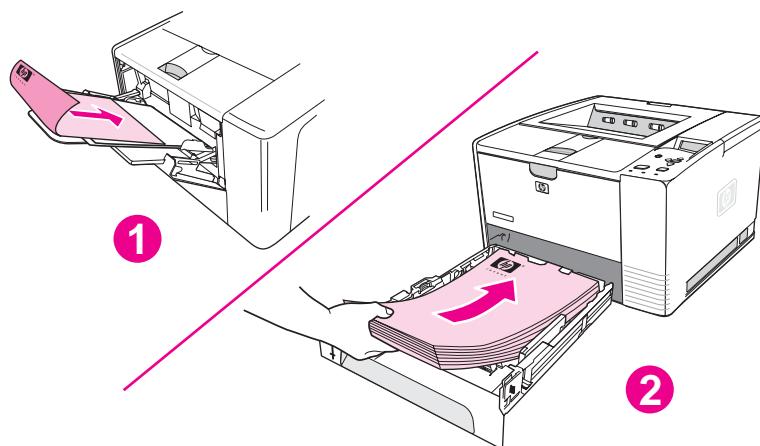
AWAS

Jangan mencetak pada kedua sisi label, transparansi, atau vellum. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada printer dan kemacetan.

Orientasi kertas untuk mencetak pada kedua sisi

Cetak sisi kedua dari lembaran kertas terlebih dahulu. Orientasi kertas perlu diatur seperti ditunjukkan pada ilustrasi berikut ini.

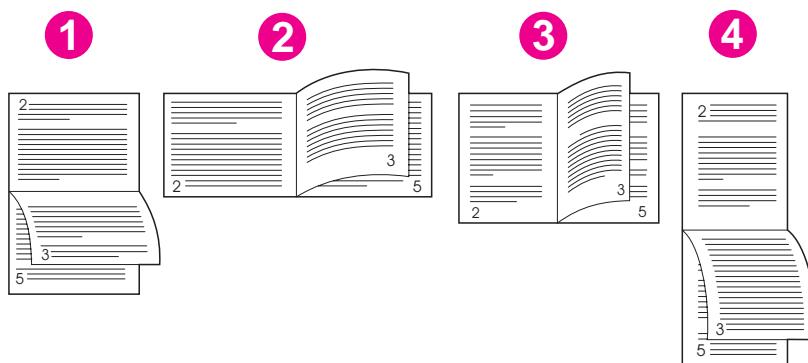
- Untuk baki 1, isikan kertas dengan sisi pertama menghadap ke bawah, dan tepi bawah, pendek ke arah printer.
- Untuk semua baki lain, isikan sisi pertama menghadap ke atas, dan tepi pendek ke arah printer.



- 1 Baki 1
- 2 Semua baki lain

Pilihan layout untuk mencetak pada kedua sisi

Ilustrasi berikut ini menampilkan keempat pilihan orientasi-cetakan. Pilihan ini tersedia apabila **Print on Both Sides** (Mencetak Bolak-Balik) dipilih pada tab **Finishing** pada driver printer.



1. Long-edge landscape* (tepi-panjang mendatar)	Layout ini sering digunakan dalam program akunting, pemrosesan data dan spreadsheet. Setiap gambar yang dicetak berikutnya berorientasi terbalik. Halaman yang berhadapan dibaca kontinyu dari atas ke bawah.
2. Short-edge landscape (tepi-pendek mendatar)	Setiap gambar yang dicetak berorientasi tepi kanan di atas. Halaman yang berhadapan di baca dari atas ke bawah di halaman kiri, kemudian dari atas ke bawah di halaman kanan.
3. Long-edge portrait (tepi-panjang tegak)	Ini adalah pengaturan standar printer, dan layout yang paling umum digunakan, dengan setiap gambar dicetak dengan sisi kanan di atas. Halaman yang berhadapan di baca dari atas ke bawah di halaman kiri, kemudian dari atas ke bawah di halaman kanan.
4. Short-edge portrait* (tepi-pendek tegak)	layout ini sering digunakan dengan clipboard. Setiap gambar yang dicetak berikutnya berorientasi terbalik. Halaman yang berhadapan dibaca kontinyu dari atas ke bawah.

* Apabila menggunakan driver Windows, pilih **Flip Pages Up** untuk mendapatkan pilihan penjilidan yang ditetapkan.

Untuk mencetak bolak-balik menggunakan duplekser built-in

Duplekser built-in hanya disertakan dengan model HP LaserJet 2420d, 2420dn, dan 2430dtn.

1. Masukkan kertas secukupnya di salah satu baki untuk mengakomodasi pekerjaan cetakan. Jika Anda mengisikan kertas khusus seperti kop surat, isikan dengan salah satu cara berikut ini:
 - Untuk baki 1, isikan kertas kop surat dengan sisi depan menghadap ke bawah, tepi-bawah terlebih dahulu.
 - Untuk semua baki lain, isikan kertas kop surat dengan sisi depan menghadap ke atas, dan tepi atas ke arah belakang baki.

AWAS

Jangan mengisikan kertas yang lebih berat dari 105 g/m² (28 lb bond). Ini dapat menyebabkan macet.

2. Buka driver printer (simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#)).
3. Pada tab **Finishing**, pilih **Print on Both Sides**.
4. Klik **OK**.
5. Mengirim pekerjaan cetakan ke printer.

Perhatikan

Kertas yang Anda cetak akan menonjol sebagian dari nampan keluaran atas selama pencetakan dupleks. Jangan menarik kertas sampai pencetakan dupleks selesai. Selama pencetakan dupleks, duplexer tidak berfungsi jika nampan keluaran belakang terbuka.

Untuk mencetak dupleks secara manual

1. Masukkan kertas secukupnya di salah satu baki untuk mengakomodasi pekerjaan cetakan. Jika Anda mengisikan kertas khusus seperti kop surat, isikan dengan salah satu cara berikut ini:
 - Untuk baki 1, isikan kertas kop surat dengan sisi depan menghadap ke bawah, tepi-bawah terlebih dahulu.
 - Untuk semua baki lain, isikan kertas kop surat dengan sisi pertama ke atas, tepi atas ke arah belakang baki.
2. Buka driver printer (simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#)).
3. Pada tab **Finishing**, pilih **Print on Both Sides**.
4. Klik **OK**.
5. Mengirim pekerjaan cetakan ke printer.
6. Pergi ke printer. Keluarkan semua kertas yang ada di baki 1. Masukkan tumpukan cetakan dengan sisi kosong ke atas, dengan tepi-atas masuk ke printer *terlebih dahulu*. Anda *harus* mencetak sisi kedua dari baki 1.
7. Jika diminta oleh pesan pada tampilan panel-kontrol, tekan ✓ (tombol **PILIH**).

Perhatikan

Jika jumlah lembaran melebihi kapasitas baki 1 untuk pekerjaan dupleks manual, Anda harus mengulang langkah 6 dan 7 setiap kali kertas dimasukkan, sampai pekerjaan pencetakan dupleks selesai.

Membatalkan pekerjaan cetakan

Anda dapat membatalkan pekerjaan cetakan dari program perangkat lunak atau antrian cetakan, atau dengan menekan tombol **STOP** di panel kontrol printer.

- Jika printer belum mulai mencetak, coba batalkan dulu pekerjaan pada program perangkat lunak yang mengirim pekerjaan cetakan.
- Jika pekerjaan cetakan menunggu dalam antrian cetakan atau print spooler seperti grup Printers pada komputer Windows atau Print Monitor pada komputer Macintosh, hapus pekerjaan di sana.
- Jika pekerjaan cetakan sudah dicetak, tekan tombol **STOP**. Printer akan menyelesaikan semua halaman yang telah bergerak melalui printer dan menghapus sisa pekerjaan cetakan.

Jika lampu status panel-kontrol terus berputar setelah pekerjaan dibatalkan, komputer masih mengirimkan pekerjaan itu ke printer. Hapus pekerjaan dari antrian atau tunggu sampai komputer selesai mengirim data (printer akan kembali ke keadaan siaga, dengan lampu Ready menyala).

Menekan **STOP** hanya membatalkan pekerjaan yang aktif di printer. Jika ada lebih dari satu pekerjaan cetakan dalam memori printer, **STOP** harus ditekan untuk setiap pekerjaan.

Menggunakan driver printer

Driver printer memberi akses ke fitur printer dan memungkinkan komputer untuk berkomunikasi dengan printer. Bagian ini memberi petunjuk untuk mencetak apabila pilihan pengaturan diatur dari driver printer.

Bila mungkin, coba untuk mengatur fitur pencetakan dari program perangkat lunak yang Anda gunakan atau dari kotak dialog Print. Anda dapat mengatur fitur printer dengan cara ini untuk hampir semua program perangkat lunak Windows dan Macintosh. Jika suatu pengaturan tidak tersedia pada program perangkat lunak atau driver printer, Anda harus mengaturnya di panel kontrol printer.

Untuk informasi lebih lanjut tentang fitur driver printer, simak Bantuan online driver printer. Untuk informasi tentang mencetak dari program perangkat lunak tertentu, simak dokumentasi untuk program tersebut.

Perhatikan

Pengaturan driver printer mengalahkan pengaturan panel kontrol. Pengaturan program perangkat lunak mengalahkan pengaturan driver printer dan panel kontrol.

Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan

Jika Anda ingin menggunakan pengaturan cetakan hanya pada program perangkat lunak yang Anda gunakan, ubah pengaturan dari program. Setelah Anda menutup program, pengaturan printer kembali ke standar yang dikonfigurasikan pada driver printer.

Untuk mengubah pengaturan cetakan untuk pekerjaan cetakan pada komputer Windows

1. Pada program perangkat lunak, klik **File**.
2. Klik **Print**.
3. Klik **Setup** atau klik **Properties**. (Pilihan ini mungkin berbeda untuk program Anda.)
4. Ubah pengaturan cetakan.
5. Setelah Anda selesai, klik **OK**.

Untuk mengubah pengaturan cetakan untuk pekerjaan cetakan pada komputer Macintosh

1. Pada program perangkat lunak, klik **File**.
2. Klik **Print**.
3. Pada kotak dialog yang muncul, pilih pengaturan cetakan yang ingin Anda ubah dan lakukan perubahan tersebut.
4. Setelah Anda selesai, klik **OK**.

Mengganti pengaturan standar

Jika Anda ingin menggunakan pengaturan cetakan digunakan pada semua program perangkat lunak yang Anda gunakan pada komputer, ubah pengaturan standar pada driver printer.

Pilih prosedur untuk sistem operasi Anda:

- [Untuk mengubah pengaturan standar pada Windows 98 dan Windows Me](#)
- [Untuk mengubah pengaturan standar pada Windows NT 4.0](#)
- [Untuk mengubah pengaturan standar pada Windows 2000, Windows XP, dan Windows Server 2003](#)
- [Untuk mengubah pengaturan standar pada sistem operasi Macintosh](#)

Untuk mengubah pengaturan standar pada Windows 98 dan Windows Me

1. Klik tombol **Start**.
2. Klik **Settings**.
3. Klik **Printers**.
4. Klik kanan ikon printer HP LaserJet 2400 series.
5. Klik **Properties**.
6. Ubah pengaturan apapun pada tab. Pengaturan ini sekarang menjadi standar untuk printer ini.
7. Klik **OK** untuk menyimpan pengaturan Anda dan menutup driver printer.

Untuk mengubah pengaturan standar pada Windows NT 4.0

1. Klik tombol **Start**.
2. Klik **Settings**.
3. Klik **Printers**.
4. Klik-kanan ikon printer seri HP LaserJet 2400 series.
5. Klik **Document Defaults**.
6. Ubah pengaturan apapun pada tab. Pengaturan ini sekarang menjadi standar untuk printer ini.
7. Klik **OK** untuk menyimpan pengaturan Anda dan menutup driver printer.

Untuk mengubah pengaturan standar pada Windows 2000, Windows XP, dan Windows Server 2003

1. Klik tombol **Start**.
2. Klik **Settings**.
3. Klik **Printers** (Windows 2000) atau **Printers and Faxes** (Windows XP dan Windows Server 2003).
4. Klik kanan ikon printer HP LaserJet 2400 series.
5. Klik **Properties**.
6. Pada tab **Advanced**, klik **Printing Defaults**.
7. Ubah pengaturan apapun pada tab. Pengaturan ini sekarang menjadi standar untuk printer ini.
8. Klik **OK** untuk kembali ke tab **Advanced**.
9. Klik **OK** untuk menyimpan pengaturan Anda dan menutup driver printer.

Untuk mengubah pengaturan standar pada sistem operasi Macintosh

Tergantung pada sistem operasi Macintosh yang Anda miliki, gunakan Apple Desktop Printer Utility, Print Center, atau Print Setup Utility untuk mengubah standar driver printer.

Menggunakan fitur driver-printer

Bagian ini memberi petunjuk tentang fitur pencetakan umum yang dikontrol melalui driver printer.

- [Mencetak tanda air](#)
- [Mencetak beberapa halaman pada selembar kertas](#)
- [Mengatur ukuran kertas khusus](#)
- [Menggunakan pencetakan EconoMode \(draft\)](#)
- [Memilih pengaturan kualitas-cetakan](#)
- [Menggunakan pilihan perkecil/perbesar](#)
- [Memilih sumber kertas](#)
- [Mencetak sampul, halaman pertama atau terakhir yang berbeda, atau halaman kosong](#)

Mencetak tanda air

Watermark (tanda air) adalah penandaan, seperti "Rahasia", "Draft", atau nama seseorang, yang dicetak di latar belakang halaman yang dipilih di dalam dokumen.

Perhatikan

Jika Anda menggunakan Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, atau Windows Server 2003 Anda harus memiliki hak akses administrator untuk membuat tanda air.

Untuk mencetak tanda air pada komputer Windows (semua versi)

1. Buka driver printer (simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#)).
2. Pada tab **Effects**, pilih tanda air dari daftar buka-bawah **Watermarks**. Untuk mengedit atau membat tanda air, klik **Edit**.
3. Klik **OK**.

Untuk mencetak tanda air pada komputer Macintosh

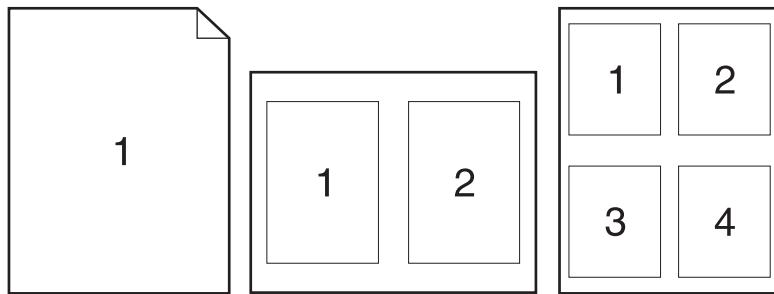
Pilih **Custom** dan tetapkan teks yang Anda inginkan, tergantung pada versi driver printer Anda.

Perhatikan

Tanda air hanya didukung untuk Mac OS 9.x. Tanda air tidak didukung untuk Mac OS X V10.1 dan yang lebih baru.

Mencetak beberapa halaman pada selembar kertas

Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman dokumen pada selembar kertas (disebut juga pencetakan 2-up, 4-up, atau n-up). Halaman akan ditampilkan dalam ukuran lebih kecil dan ditata pada lembaran. Anda dapat menetapkan sampai 16 halaman dicetak pada satu lembar media. Fitur ini memberikan cara yang efektif-biaya dan ramah lingkungan untuk mencetak halaman draft, terutama jika digabungkan dengan pencetakan dupleks (simak [Mencetak bolak-balik \(pencetakan dupleks\)](#)).



Untuk mencetak beberapa halaman pada selembar kertas pada komputer Windows (semua versi)

1. Buka driver printer (simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#)).
2. Pada tab **Finishing**, pilih jumlah halaman per lembar dari menu buka-bawah **Pages per sheet**.
3. Jika Anda ingin garis tepi di sekeliling halaman, klik **Print Page Borders**.
4. Pilih urutan halaman dari daftar buka-bawah **Page Order**.
5. Klik **OK**.

Mengatur ukuran kertas khusus

Gunakan fitur kertas khusus untuk mencetak pada ukuran kertas selain standar.

Untuk mengatur ukuran kertas khusus pada komputer Windows

1. Buka driver printer (simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#)).
2. Pada tab **Paper/Quality**, klik **Custom**.
3. Tentukan lebar dan tingginya.
4. Klik **Close**.
5. Klik **OK**.

Untuk mengatur ukuran kertas khusus pada komputer Macintosh

Untuk Mac OS 9

1. Pada menu **File**, pilih **Page Setup**.
2. Dari menu buka-bawah **Page Attributes**, pilih **Custom Page Size**.
3. Klik **New** untuk membuat ukuran halaman khusus dengan nama baru. Halaman khusus baru ini otomatis ditambahkan ke menu **Page Size** pada **Page Setup**.

Untuk Mac OS X

1. Pada menu **File**, pilih **Page Setup**.
2. Pada menu buka-bawah **Settings**, klik **Page Attributes**, kemudian klik **Custom Paper Size**.
3. Klik **New**, dan ketikkan nama untuk ukuran halaman khusus tersebut.
4. Ketikkan tinggi dan lebar ukuran halaman khusus. Klik **Save**.
5. Pada menu buka-bawah **Settings**, klik **Page Attributes**. Pastikan bahwa menu buka-bawah **Format for** diatur ke **Any Printer**.
6. Pada jendela layar **Page Attributes**, klik **Paper Size**, kemudian pilih ukuran kertas khusus baru. Periksa apakah dimensinya sudah benar.
7. Klik **OK**.

Menggunakan pencetakan EconoMode (draft)

Gunakan pencetakan EconoMode untuk mencetak dengan lebih sedikit toner pada setiap halaman. Pilihan ini dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak Anda dan mengurangi biaya per halaman Anda, tetapi akan mengurangi kualitas cetakan.

HP tidak menganjurkan penggunaan EconoMode secara terus-menerus. Jika Economode digunakan terus-menerus dengan daya tutup rata-rata toner kurang dari lima persen, suplai toner mungkin akan melebihi masa pakai komponen mekanis di dalam kartrid cetak. Jika kualitas cetakan mulai menurun pada keadaan ini, Anda akan perlu menginstalasi kartrid cetak baru, meskipun masih ada toner di dalam kartrid.

Untuk menggunakan pencetakan EconoMode (draft) pada komputer Windows

1. Buka driver printer (simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#)).
2. Pada tab **Paper/Quality**, klik **EconoMode**.
3. Klik **OK**.

Memilih pengaturan kualitas-cetakan

Jika Anda memerlukan kualitas cetakan lanjut, Anda dapat memilihnya dari pengaturan khusus.

Pilihan resolusi

- **Best Quality** - gunakan ProRes 1200 untuk kualitas cetakan terbaik.
- **Faster Printing** - gunakan FastRes 1200 sebagai resolusi alternatif untuk grafis kompleks atau keluaran lebih cepat.
- **Custom** - gunakan pilihan ini untuk menetapkan pengaturan kualitas-cetakan.

Perhatikan

Mengganti resolusi dapat mengubah format teks Anda.

Untuk memilih pengaturan kualitas-cetakan pada komputer Windows

1. Buka driver printer. Simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#).
2. Pada tab **Paper/Quality**, pilih resolusi atau pengaturan kualitas-cetakan yang Anda inginkan dari menu buka-bawah **Print Quality**.
3. Klik **OK**.

Menggunakan pilihan perkecil/perbesar

Gunakan pilihan reduce/enlarge (perkecil/perbesar) untuk mengubah skala persentase dari ukuran normalnya. Anda dapat juga mengubah skala dokumen Anda untuk menyuaiakan dengan ukuran kertas yang didukung printer.

Untuk mengatur pilihan perkecil/perbesar pada komputer Windows

1. Buka driver printer. Simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#).
2. Pada tab **Effects**, klik **% of Normal Size**.
3. Gunakan kotak angka atau skala penggeser untuk memperkecil atau memperbesar skala.
4. Klik **OK**.

Memilih sumber kertas

Jika program perangkat lunak Anda mendukung pencetakan kertas menurut sumbernya, buat pilihan dari program. Pengaturan program mengalahkan pengaturan driver-printer.

Untuk memilih sumber kertas pada komputer Windows

1. Buka driver printer. Simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#).
2. Pada tab **Paper/Quality**, pilih sumber dari daftar buka-bawah **Source is**.
3. Klik **OK**.

Untuk memilih sumber kertas pada komputer Macintosh

Untuk Mac OS 9: Pilih sumber kertas dari pilihan **General** pada driver printer.

Untuk Mac OS X: Klik **File**, kemudian klik **Print**, kemudian klik **Paper Feed**.

Mencetak sampul, halaman pertama atau terakhir yang berbeda, atau halaman kosong

Gunakan prosedur berikut ini untuk mencetak sampul pada jenis media yang berbeda dengan isi dokumen lainnya atau mencetak halaman pertama atau terakhir dokumen pada media yang berbeda. Misalnya, untuk mencetak halaman pertama dokumen pada kertas kop surat dan sisanya pada kertas biasa, atau mencetak sampul pada kartu stok dan halaman berikutnya pada kertas biasa. Anda dapat juga menggunakan fitur ini untuk menyelipkan halaman kosong di antara dokumen apabila mencetak beberapa salinan.

Pilihan ini mungkin tidak tersedia pada semua driver printer.

Untuk mencetak sampul atau halaman berbeda pada komputer Windows

Perhatikan

Prosedur ini mengubah pengaturan printer untuk satu pekerjaan cetakan. Untuk mengubah pengaturan standar printer, simak [Mengganti pengaturan standar](#).

1. Buka driver printer (simak [Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan](#)).
2. Pada tab **Paper/Quality**, klik **Use different paper/Covers**.
3. Untuk mencetak sampul atau menyisipkan halaman kosong di antara dokumen, pilih **Front Cover** atau **Back Cover** dari adftar buka-bawah. Klik **Add a Blank or Preprinted Cover**. Pilih **Source is** dan **Type is** untuk sampul atau halaman kosong. Halaman kosong dapat berupa sampul depan atau sampul belakang. Klik **OK**.
4. Untuk mencetak halaman pertama atau terakhir berbeda, pilih **First Page, Other Pages**, atau **Last Page** dari daftar buka-bawah. Pilih **Source is** dan **Type is** untuk halaman yang berbeda. Klik **OK**.

Untuk mencetak sampul atau halaman berbeda pada komputer Macintosh

Untuk Mac OS 9: Pada kotak dialog **Print**, pilih **First from** dan **Remaining from**.

Untuk Mac OS X: Klik **File**, kemudian klik **Print**, kemudian klik **Paper Feed**.

Menggunakan fitur penyimpanan-pekerjaan

Printer mendukung dua fitur penyimpanan-pekerjaan terpisah yang dapat Anda gunakan untuk memulai pencetakan dari panel kontrol setelah pekerjaan cetakan dikirim dari komputer.

- Proof and hold jobs (Pekerjaan proof dan tahan)
- Private jobs (Pekerjaan pribadi)

Pastikan bahwa Anda telah menetapkan pekerjaan Anda pada driver printer sebelum mencetak. Penggunaan nama standar mungkin mengalihkan pekerjaan sebelumnya yang bernama sama atau menyebabkan pekerjaan terhapus.

Perhatikan

Fitur penyimpanan-pekerjaan membutuhkan RAM 48 MB. Untuk model printer dengan RAM kurang dari 48 MB, Anda dapat menambahkan memori agar printer dapat mendukung fitur ini, simak [Memori](#). Jika Anda mematikan daya printer, semua pekerjaan salin cepat, proof dan tahan, dan pribadi terhapus. Pekerjaan dapat juga dihapus dari panel kontrol printer.

Proof dan menahan pekerjaan

Fitur proof dan tahan memberikan cara yang mudah dan cepat untuk mencetak satu salinan pekerjaan untuk diperiksa sebelum mencetak salinan lainnya.

Perhatikan

Jika Anda mematikan daya printer, semua pekerjaan salin cepat, proof dan tahan, dan pribadi terhapus.

Untuk mencetak sisa salinan pekerjaan ditahan

1. Tekan \checkmark (tombol [PILIH](#)) untuk membuka menu.
2. Gunakan \blacktriangle (tombol [KE ATAS](#)) atau \blacktriangledown (tombol [KE BAWAH](#)) untuk bergulir ke **RETRIEVE JOB**, kemudian tekan \checkmark (tombol [PILIH](#)).
3. Gunakan \blacktriangle (tombol [KE ATAS](#)) atau \blacktriangledown (tombol [KE BAWAH](#)) untuk bergulir ke user name (nama pengguna), kemudian tekan \checkmark (tombol [PILIH](#)).
4. Gunakan \blacktriangle (anak panah [KE ATAS](#)) atau \blacktriangledown (tombol [KE BAWAH](#)) untuk bergulir ke nama pengguna atau pekerjaan, kemudian tekan \checkmark (tombol [PILIH](#)).
5. Gunakan \blacktriangle (tombol [KE ATAS](#)) atau \blacktriangledown (tombol [KE BAWAH](#)) untuk bergulir ke PRINT, kemudian tekan \checkmark (tombol [PILIH](#)).
6. Gunakan \blacktriangle (tombol [KE ATAS](#)) atau \blacktriangledown (tombol [KE BAWAH](#)) untuk bergulir ke jumlah salinan, kemudian tekan \checkmark (tombol [PILIH](#)).

Menghapus pekerjaan ditahan

Apabila Anda mengirim pekerjaan proof dan tahan, printer otomatis menghapus pekerjaan proof dan tahan sebelumnya. Jika tidak ada pekerjaan proof dan tahan dengan nama pekerjaan tersebut, dan printer membutuhkan ruang tambahan, printer mungkin menghapus pekerjaan proof dan tahan lainnya dimulai dari yang terlama.

Perhatikan

Jika Anda mematikan daya printer, semua pekerjaan salin cepat, proof dan tahan, dan pribadi terhapus. Pekerjaan ditahan juga dapat dihapus dari panel kontrol printer.

Untuk menghapus pekerjaan ditahan

1. Tekan \checkmark (tombol PILIH) untuk membuka menu.
2. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke RETRIEVE JOB, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
3. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke user name (nama pengguna), kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
4. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke nama pengguna atau pekerjaan, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
5. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke DELETE, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).

Mencetak pekerjaan pribadi

Gunakan fitur pencetakan pribadi untuk menetapkan bahwa suatu pekerjaan tidak akan dicetak sebelum anda melepaskannya dengan mengetikkan nomor identifikasi pribadi (PIN) empat digit di panel kontrol printer. Anda menetapkan PIN pada driver printer, dan nomor tersebut dikirim ke printer sebagai bagian dari pekerjaan cetakan.

Untuk menetapkan pekerjaan pribadi

Untuk menetapkan pada driver bahwa suatu pekerjaan bersifat pribadi, pilih **Private Job** dan ketikkan PIN 4-digit.

Untuk mencetak pekerjaan pribadi

1. Tekan \checkmark (tombol PILIH) untuk membuka menu.
2. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke RETRIEVE JOB, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
3. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke user name (nama pengguna), kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
4. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke nama pengguna atau pekerjaan, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
5. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke PRINT. Simbol kunci ditampilkan di samping PRINT. Tekan \checkmark (tombol PILIH).
6. Anda akan diminta untuk mengetikkan nomor PIN. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk mengubah angka pertama PIN, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH). Tanda asterik (*) ditampilkan sebagai pengganti angka. Ulangi langkah ini untuk mengganti ketiga nomor PIN lainnya.
7. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke jumlah salinan, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).

Menghapus pekerjaan pribadi

Pekerjaan pribadi otomatis dihapus setelah pengguna melepaskannya untuk dicetak, kecuali pengguna memilih **Stored Job** pada driver printer.

Perhatikan

Jika Anda mematikan daya printer, semua pekerjaan salin cepat, proof dan tahan, dan pribadi terhapus. Pekerjaan pribadi dapat juga dihapus dari panel kontrol printer bahkan sebelum dicetak.

Untuk menghapus pekerjaan pribadi

1. Tekan \checkmark (tombol PILIH) untuk membuka menu.
2. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke RETRIEVE JOB, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
3. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke user name (nama pengguna), kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
4. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke nama pengguna atau pekerjaan, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH).
5. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke DELETE, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH). (Simbol kunci ditampilkan di samping DELETE.)
6. Anda akan diminta untuk mengetikkan nomor PIN. Gunakan \blacktriangle (tombol KE ATAS) atau \blacktriangledown (tombol KE BAWAH) untuk mengubah angka pertama PIN, kemudian tekan \checkmark (tombol PILIH). Tanda asterik (*) ditampilkan sebagai pengganti angka. Ulangi langkah ini untuk mengganti ketiga nomor PIN lainnya.

3

Mengatur dan merawat printer

Bab ini berisi informasi tentang topik-topik berikut ini:

- [Menggunakan server Web terpadu](#)
- [Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin](#)
- [Menggunakan HP Toolbox](#)
- [Membatalkan instalasi HP Toolbox](#)
- [Mengatur dan mengkonfigurasikan driver printer](#)
- [Mengkonfigurasi peringatan e-mail](#)
- [Mengatur jam waktu-sekarang.](#)
- [Memeriksa konfigurasi printer](#)
- [Mengatur kartrid cetak](#)
- [Membersihkan printer](#)

Menggunakan server Web terpadu

Gunakan server Web terpadu untuk melihat status printer dan jaringan dan untuk menangani fungsi pencetakan dari komputer Anda alih-alih dari panel kontrol printer. Berikut ini adalah contoh apa yang dapat Anda lakukan dengan menggunakan server Web terpadu:

- Melihat informasi status kontrol-printer.
- Mengatur jenis media yang diisikan di dalam masing-masing baki.
- Menentukan sisa masa pakai semua suplai dan memesan yang baru.
- Melihat dan mengubah konfigurasi baki.
- Melihat dan mengubah konfigurasi menu panel-kontrol printer.
- Melihat dan mencetak halaman internal.
- Menerima pemberitahuan tentang kejadian printer dan suplai.
- Melihat dan mengubah konfigurasi jaringan.

Fitur server Web terpadu memerlukan RAM setidaknya 48 MB dan print server HP Jetdirect untuk dapat menghubungkan ke jaringan Anda.

Untuk menggunakan server Web terpadu, Anda harus memiliki Microsoft Internet Explorer 5.01 atau yang lebih baru atau Netscape 6.2 atau yang lebih baru untuk Windows, Mac OS, dan Linux (hanya Netscape). Netscape Navigator 4.7 diperlukan untuk HP-UX 10 dan HP-UX 11. Server Web terpadu bekerja apabila printer terhubung ke jaringan berbasis-IP. Server Web terpadu tidak mendukung koneksi printer berbasis-IPX. Anda tidak memerlukan akses Internet untuk membuka dan menggunakan server Web terpadu.

Apabila printer terhubung langsung ke komputer, server Web terpadu didukung untuk Windows 98 dan yang lebih baru. Untuk menggunakan server Web terpadu dengan koneksi langsung, Anda harus memilih instalasi Custom (Tersesuaikan) pada saat menginstalasi driver printer. Gunakan pilihan tersebut untuk memuat HP Toolbox. Proxy server diinstalasi sebagai bagian dari perangkat lunak HP Toolbox.

Apabila printer terhubung ke jaringan, server Web terpadu tersedia secara otomatis.

Pilihan lain untuk mengakses server Web terpadu adalah HP Printer Access Tool (Piranti Akses Printer HP). Perangkat lunak HP Printer Access Tool memberikan satu titik akses ke server Web terpadu (EWS) untuk semua printer yang terhubung di folder lokal Printers masing-masing pengguna. Dengan menggunakan browser Web, para pengguna dapat melihat informasi status-suplai, mengontrol pekerjaan pencetakan, dan mengatur konfigurasi produk melalui EWS.

Membuka server Web terpadu

1. Pada browser Web yang didukung di komputer Anda, ketikkan alamat IP printer. Untuk mengetahui alamat IP, cetak halaman konfigurasi. Untuk informasi lebih lanjut tentang mencetak halaman konfigurasi, simak [Halaman konfigurasi](#).

Perhatikan

Setelah membuka URL tersebut, Anda dapat membuat tanda situs untuk kembali ke sana dengan cepat.

2. Server web terpadu dilengkapi tiga tab yang berisi pengaturan dan informasi tentang printer. Tab **Information** (Informasi), tab **Settings** (Pengaturan), dan tab **Networking** (Jaringan). Klik tab yang ingin Anda lihat.
3. Simak bagian berikut ini untuk informasi lebih lanjut tentang masing-masing tab.

Tab Information (Informasi)

Grup halaman Informasi berisi halaman berikut ini.

- **Device Status (Status Perangkat).** Halaman ini menampilkan status printer dan sisa masa pakai suplai HP, dengan 0% menunjukkan bahwa suplai kosong. Halaman ini juga menampilkan jenis dan ukuran media cetak yang diatur untuk masing-masing baki. Untuk mengganti pengaturan standar, klik **Change Settings**.
- **Configuration page (Halaman konfigurasi).** Halaman ini menampilkan informasi yang terdapat pada halaman konfigurasi printer.
- **Supplies Status (Status Suplai).** Halaman ini menampilkan sisa masa pakai suplai HP, dengan 0% menunjukkan bahwa suplai kosong. Halaman ini juga memberikan nomor komponen suplai. Untuk memesan suplai baru, klik **Order Supplies** pada bagian **Other Links** dari jendela layar. Untuk mengunjungi suatu situs Web, Anda harus memiliki akses Internet.
- **Event log (Log kejadian).** Halaman ini menampilkan daftar semua kejadian dan kesalahan printer.
- **Device information (Informasi perangkat).** Halaman ini juga menampilkan nama jaringan, alamat, dan informasi model printer. Untuk mengganti entri ini, klik **Device Information** pada tab **Settings**.
- **Control panel (Panel kontrol).** Klik tombol ini untuk melihat status panel kontrol printer saat ini.

Tab Settings (Pengaturan)

Gunakan tab ini untuk mengkonfigurasikan printer dari komputer Anda. Tab **Settings** dapat dilindungi dengan password (kata sandi). Jika printer ini terhubung ke jaringan, selalu konsultasikan dengan administrator printer sebelum mengubah pengaturan pada tab ini.

Tab **Settings** berisi halaman-halaman berikut ini.

- **Configure Device (Konfigurasi Perangkat).** Atur konfigurasi semua pengaturan printer dari halaman ini. Halaman ini berisi menu tradisional yang terdapat pada printer yang menggunakan tampilan panel-kontrol. Termasuk di sini menu **Information (Informasi)**, **Paper Handling (Penanganan Kertas)**, dan **Configure Device (Konfigurasi Perangkat)**.
- **Alerts (Peringatan).** Hanya jaringan. Pengaturan untuk menerima peringatan e-mail untuk berbagai kejadian printer dan suplai.
- **Email.** Hanya jaringan. Digunakan bersama dengan halaman Alerts (Peringatan) untuk mengatur e-mail masuk dan keluar.
- **Security (Keamanan).** Mengatur password (kata sandi) yang harus diketikkan untuk mengakses tab **Settings** (Pengaturan) dan **Networking** (Jaringan). Mengaktifkan dan menonaktifkan fitur EWS tertentu.
- **Other Links (Link Lainnya).** Menambahkan atau menyesuaikan link ke situs Web lainnya. Link ini ditampilkan pada bagian **Other Links** (Link lainnya) pada semua halaman server Web terpadu. Link permanen ini selalu ditampilkan di bagian **Other Links** (Link Lainnya): **Dukungan Instan HP**, **Pemesanan Suplai**, dan **Dukungan Produk**.
- **Device information (Informasi perangkat).** Beri nama printer dan tetapkan nomor aset untuknya. Tuliskan nama dan alamat e-mail untuk kontak utama yang akan menerima informasi tentang printer.

- **Language (Bahasa)**. Menentukan bahasa untuk menampilkan informasi server Web terpadu.
- **Time Services** (Layanan Waktu). Mengatur printer untuk mengambil tanggal dan waktu dari suatu server jaringan secara berkala.

Tab Networking (Jaringan)

Administrator jaringan dapat menggunakan tab ini untuk mengontrol pengaturan terkait-jaringan untuk printer apabila terhubung ke jaringan berbasis-IP. Tab ini tidak akan ditampilkan jika printer terhubung langsung ke komputer selain dengan print server HP Jetdirect.

Other Links (Link Lainnya).

Bagian ini berisi link yang menghubungkan Anda ke Internet. Anda harus memiliki akses Internet untuk dapat menggunakan link ini. Jika Anda menggunakan koneksi dial-up dan tidak menghubungkannya pada saat membuka server Web terpadu, Anda harus menghubungkannya sebelum dapat mengunjungi situs Web ini. Koneksi mungkin meminta Anda untuk menutup server Web terpadu dan membukanya kembali.

- **HP Instant Support (Dukungan Instan HP)**. Menghubungkan Anda ke situs Web HP untuk membantu Anda menemukan solusi. Layanan ini menganalisa log kesalahan dan informasi konfigurasi printer Anda untuk memberikan informasi diagnosa dan dukungan spesifik untuk printer Anda.
- **Order Supplies (Memesan Suplai)**. Klik link ini untuk menghubungkan ke situs Web pemesanan dan memesan suplai HP asli, seperti kartrid cetak dan media.
- **Product Support (Dukungan Produk)**. Menghubungkan ke situs dukungan untuk printer HP LaserJet 2400 series. Kemudian, Anda dapat mencari bantuan tentang topik-topik umum.

Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin adalah solusi perangkat lunak berbasis-Web untuk instalasi, pemantauan, dan pemecahan masalah periferal terhubung-jaringan dari jarak jauh. Antarmuka browser yang intuitif memudahkan pengelolaan antar-platform untuk berbagai perangkat, termasuk printer HP dan non-HP. Manajemen bersifat proaktif, memungkinkan administrator jaringan untuk memecahkan masalah printer sebelum berdampak pada pengguna. Download perangkat lunak manajemen-ditingkatkan ini secara gratis di http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Untuk mendapatkan plug-in ke HP Web Jetadmin, klik **plug-ins**, kemudian klik link **download** di samping nama plug-in yang Anda inginkan. Perangkat lunak HP Web Jetadmin dapat memberitahu Anda secara otomatis apabila plug-in baru tersedia. Pada halaman **Product Update (Perbaruan Produk)**, ikuti petunjuk untuk menghubungkan ke situs Web HP secara otomatis.

Jika diinstalasi pada server host, HP Web Jetadmin tersedia untuk semua klien melalui browser Web yang didukung, seperti Microsoft Internet Explorer 6.0 untuk Windows atau Netscape Navigator 7.1 untuk Linux. Bergulir ke host HP Web Jetadmin.

Perhatikan

Browser harus mendukung-Java. Browsing dari PC Apple tidak didukung.

Menggunakan HP Toolbox

HP Toolbox adalah aplikasi Web yang dapat Anda gunakan untuk tugas-tugas berikut ini:

- Memeriksa status printer.
- Mengkonfigurasikan pengaturan printer.
- Melihat informasi pemecahan masalah.
- Melihat dokumentasi online.

Anda dapat melihat HP Toolbox apabila printer terhubung langsung ke komputer Anda atau terhubung ke jaringan. Anda harus menginstalasi perangkat lunak secara lengkap untuk menggunakan HP Toolbox.

Perhatikan

Anda tidak harus memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan HP Toolbox. Meskipun demikian, jika Anda meng-klik link pada bagian **Other Links**, Anda harus memiliki akses Internet untuk mengunjungi situs yang terkait dengan link tersebut. Simak [Other Links \(Link Lainnya\)](#). untuk informasi lebih lanjut.

Sistem operasi yang didukung

HP Toolbox didukung untuk sistem operasi berikut ini:

- Windows 98, 2000, Me, XP, dan Server 2003
- Mac OS X, Versi 10.2 atau yang lebih tinggi

Browser yang didukung

Untuk menggunakan HP Toolbox, Anda harus memiliki salah satu browser berikut ini:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 atau yang lebih tinggi
- Netscape Navigator 7.0 atau yang lebih tinggi
- Opera Software ASA Opera 6.05 atau yang lebih tinggi

Macintosh (hanya OS X)

- Microsoft Internet Explorer 5.1 atau yang lebih tinggi
- Netscape Navigator 7.0 atau yang lebih tinggi

Semua halaman dapat dicetak dari browser.

Untuk melihat HP Toolbox

1. Buka HP Toolbox dengan salah satu cara berikut ini:
 - Pada desktop Windows, dobel-klik ikon HP Toolbox.
 - Dari menu **Start** Windows, klik **Programs**, kemudian klik **HP Toolbox**.
 - Untuk Macintosh OS X, pada hard drive, klik **Applications**, kemudian klik folder **Utilitites**. Dobel-klik ikon **HP Toolbox**.

Perhatikan

Setelah membuka URL tersebut, Anda dapat membuat tanda situs untuk kembali ke sana dengan cepat.

2. HP Toolbox terbuka pada browser Web. Perangkat lunak HP Toolbox terdiri dari beberapa bagian berikut ini:
 - [tab Status](#)
 - [tab Troubleshooting](#)
 - [tab Alerts](#)
 - [tab Documentation](#)
 - [Jendela Device Settings](#)
 - [Link Toolbox](#)
 - [Other Links \(Link Lainnya\)](#).

tab Status

Tab **Status** berisi link ke halaman utama berikut ini:

- **Device Status (Status Perangkat).** Melihat informasi status printer. Halaman ini menunjukkan kondisi printer seperti macet atau baki kosong. Setelah Anda mengatasi masalah printer, klik tombol **Refresh** untuk memperbarui status perangkat.
- **Supplies Status (Status Suplai).** Melihat rincian status suplai seperti persentase sisa masa pakai kartrid cetak dan jumlah halaman yang telah dicetak dengan kartrid cetak yang terpasang. Halaman ini juga berisi link untuk memesan suplai dan mencari informasi daur ulang.
- **Print Info (Info Pencetakan).** Mencetak halaman konfigurasi dan berbagai halaman informasi lainnya yang tersedia untuk printer, seperti halaman status suplai, halaman demo, dan peta menu.

tab Troubleshooting

Tab **Troubleshooting (Pemecahan Masalah)** berisi link ke halaman utama berikut ini:

- **Print Quality Tools (Piranti Kualitas Cetakan).** Melihat informasi umum pemecahan masalah, melihat informasi tentang memecahkan masalah kualitas cetakan, dan mengkalibrasi printer untuk menjaga kualitas cetakan warna.
- **Maintenance (Perawatan).** Melihat informasi tentang pengaturan suplai printer, melihat informasi tentang mengganti kartrid cetak, dan melihat informasi tentang mengganti suplai printer lainnya.
- **Error Messages (Peser Kesalahan).** Melihat informasi tentang pesan kesalahan.

- **Paper Jams (Kertas Macet).** Melihat informasi tentang lokasi kemacetan dan cara mengatasinya.
- **Supported Media (Media yang Didukung).** Melihat informasi tentang media yang didukung printer, melihat informasi tentang pengkonfigurasi baki, dan melihat informasi tentang memecahkan masalah yang terkait dengan media pencetakan.
- **Printer Pages (Halaman Printer).** Mencetak berbagai halaman yang berguna untuk memecahkan masalah printer termasuk halaman konfigurasi, halaman suplai, halaman lpg kejadian, dan halaman penggunaan.

tab Alerts

Gunakan tab **Alerts (Peringatan)** untuk mengkonfigurasi printer untuk memberi Anda peringatan printer secara otomatis. Tab **Alerts** berisi link ke halaman utama berikut ini:

- Set up status alerts (Mengatur peringatan status)
- Administrative settings (Pengaturan administratif)

Halaman Set up status alerts

Pada halaman Set up status alerts, Anda dapat memilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan, menentukan kapan printer harus mengirimkan peringatan, dan memilih dari dua jenis peringatan:

- Pop-up message (Pesan muncul di layar)
- System tray icon (Ikon baki System)

Klik **Apply** untuk mengaktifkan pengaturan tersebut.

Halaman Administrative settings

Pada halaman Administrative settings, Anda dapat mengatur frekuensi berapa sering HP Toolbox memeriksa peringatan printer. Tersedia tiga pengaturan:

- **Less Often (Lebih Jarang).** HP Toolbox memeriksa peringatan setiap menit (setiap 60 detik).
- **Normal.** HP Toolbox memeriksa peringatan dua kali per menit (setiap 30 detik).
- **More Often (Lebih Sering).** HP Toolbox memeriksa peringatan dua puluh kali per menit (setiap 3 detik).

Perhatikan

Jika Anda ingin mengurangi lalu-lintas masukan/keluaran (I/O), kurangi frekuensi pengecekan peringatan oleh printer.

tab Documentation

Tab **Documentation (Dokumentasi)** berisi link ke sumber informasi berikut ini:

- **Install Notes (Catatan Instalasi).** Memberikan petunjuk spesifik instalasi dan informasi tentang produk Anda sebelum Anda menginstalasi dan menggunakan sistem pencetakan.
- **User Guide (Panduan Pengguna).** Berisi informasi tentang penggunaan, garansi, spesifikasi, dan dukungan printer yang sedang Anda baca. Panduan pengguna tersedia dalam format HTML dan PDF.

Jendela Device Settings

Apabila Anda meng-klik tombol **Device Settings**, server Web terpadu terbuka di jendela layar baru. Simak [Menggunakan server Web terpadu](#).

Link Toolbox

Item **toolbox Links** di sebelah kiri layar memberikan link ke pilihan berikut ini:

- **Select a device (Pilih perangkat)**. Memilih dari semua prangkat yang didukung-HP Toolbox.
- **View current alerts (Melihat peringatan aktif)**. Melihat peringatan yang aktif untuk semua printer yang telah diatur. (Anda harus sedang mencetak untuk melihat peringatan yang aktif.)
- **Text only page (Halaman hanya teks)**. Melihat HP Toolbox sebagai peta situs ke semua halaman di dalam HP Toolbox dan jendela layar **Device Settings**.

Other Links (Link Lainnya).

Bagian ini berisi link yang menghubungkan Anda ke Internet. Anda harus memiliki akses Internet untuk dapat menggunakan link ini. Jika Anda menggunakan koneksi dial-up dan tidak menghubungkannya pada saat membuka HP Toolbox, Anda harus menghubungkannya sebelum dapat mengunjungi situs Web ini. Koneksi mungkin meminta Anda untuk menutup HP Toolbox dan membukanya kembali.

- **HP instant support (Dukungan instan HP)**. Mengubungkan ke halaman dukungan Instan HP untuk produk ini.
- **Product Registration (Pendaftaran Produk)**. Menghubungkan ke situs Web pendaftaran produk HP.
- **Product Support (Dukungan Produk)**. Menghubungkan ke situs dukungan untuk printer . Kemudian, Anda dapat mencari bantuan untuk masalah tertentu.

Membatalkan instalasi HP Toolbox

Bagian ini menjelaskan cara untuk membatalkan instalasi HP Toolbox.

Untuk membatalkan instalasi HP Toolbox dengan menggunakan shortcut desktop Windows

1. Klik **Start**.
2. Arahkan ke **Programs**.
3. Arahkan ke **Hewlett-Packard** atau grup program HP LaserJet 2400 series, kemudian klik **Uninstall hp LaserJet Toolbox**.
4. Ikuti petunjuk pada layar.

Untuk membatalkan instalasi HP Toolbox dengan menggunakan Add/Remove Programs pada control panel Windows

1. Klik **Start**.
2. Klik **Control Panel**.

Perhatikan

- Pada beberapa versi Windows, arahkan ke **Settings**, kemudian klik **Control Panel**.
3. Dobel-klik **Add or Remove Programs**.
 4. Pilih **hp LaserJet Toolbox** dari daftar program, kemudian ikuti petunjuk pada layar.

Mengatur dan mengkonfigurasikan driver printer

Administrator sistem atau jaringan Anda dapat menggunakan solusi pengaturan dan konfigurasi driver untuk mengkonfigurasikan driver printer sebelum Anda menginstalasi dan menggunakan di dalam lingkungan Anda. Ini berguna apabila Anda mengkonfigurasikan driver printer untuk beberapa workstation atau printer yang menggunakan konfigurasi yang sama.

Apabila Anda mengatur prakonfigurasi driver printer Anda sesuai dengan perangkat keras printer, Anda dapat mengakses semua aksesoris printer melalui driver. Anda dapat juga mengkonfigurasi pengaturan fitur driver. Ada lima fitur driver yang dapat "dikunci". Ini berarti Anda dapat memilih untuk tidak mengijinkan pengguna mengganti pengaturan dupleks (bolak-balik), mencetak warna sebagai abu-abu, baki masukan, baki keluaran, dan jenis media. (Beberapa fitur mungkin tidak berlaku pada semua printer. Misalnya, beberapa printer tidak dilengkapi pencetakan warna atau bolak-balik.)

Solusi pengaturan dan konfigurasi printer menghemat waktu dan mengurangi biaya pengaturan. Sebelumnya, jika administrator ingin mengkonfigurasikan driver printer, konfigurasi tersebut harus diatur di setiap workstation klien. Karena solusi pengaturan dan konfigurasi drive menawarkan sejumlah pilihan konfigurasi, para administrator dapat membuat sebuah konfigurasi tunggal, di lokasi terpusat, yang paling sesuai dengan instalasi dan strategi penerapan perangkat lunak mereka.

Solusi pengaturan dan konfigurasi driver juga memberi kontrol lebih besar kepada administrator pada lingkungan pencetakan mereka, karena mereka dapat menggunakan driver dengan konfigurasi yang sama di seluruh organisasi. Mereka dapat menggunakan fitur "lock (kunci)" untuk mendukung inisiatif organisasi. Misalnya, jika printer dilengkapi dupleks, mengunci pengaturan dupleks memastikan bahwa semua pencetakan dilakukan bolak-balik untuk menghemat kertas. Semua kontrol tersebut dapat diterapkan dari sebuah komputer.

Tersedia dua metode:

- Plug-in perangkat lunak HP Web Jetadmin
- Customization utility (Utility penyesuaian)

Terlepas dari metode konfigurasi yang digunakan, satu konfigurasi dapat digunakan bersama oleh semua driver printer untuk printer model tertentu dengan satu langkah baik dari plug-in maupun utility. Konfigurasi tunggal ini mendukung penggunaan beberapa sistem operasi, bahasa driver printer, dan berbagai versi bahasa yang dilokalisasi.

Sebuah file konfigurasi terkait dengan semua driver yang didukung, dan dapat dimodifikasi dengan menggunakan plug-in atau utility.

Plug-in perangkat lunak HP Web Jetadmin

Plug-in pengaturan dan konfigurasi driver tersedia untuk perangkat lunak HP Web Jetadmin. Anda dapat menggunakan plug-in ini untuk mengkonfigurasikan driver printer sebelum instalasi dan penerapan. Metode untuk mengatur dan mengontrol driver printer ini memberikan solusi lengkap, ujung-ke-ujung yang dapat Anda gunakan untuk mengatur dan mengkonfigurasi printer, jalur pencetakan (antrian), dan komputer atau workstation klien. Kegiatan berikut ini termasuk dalam alur kerja:

- Mengetahui dan mengatur konfigurasi printer.
- Mengetahui dan mengatur jalur pencetakan pada server. Anda dapat mengkonfigurasikan beberapa server dalam satu batch, atau beberapa printer (dari model yang sama) menggunakan satu server.

- Mendapatkan driver printer. Anda dapat menginstalasi beberapa driver untuk setiap antrian pencetakan yang terhubung ke server dalam lingkungan yang mendukung beberapa sistem operasi.
- Jalankan editor konfigurasi (editor tidak didukung untuk beberapa driver lama).
- Menerapkan driver printer yang dikonfigurasi ke server.
- Meminta pengguna-akhir untuk menghubungkan ke print server. Driver yang dikonfigurasi untuk sistem operasi mereka secara otomatis diterapkan ke komputer mereka.

Administrator dapat menggunakan plug-in perangkat lunak HP Web Jetadmin untuk menerapkan driver printer yang dikonfigurasi menggunakan proses silent (diam), batch, atau remote (jarak jauh). Dapatkan plug-in perangkat lunak HP Web Jetadmin dari http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Customization utility (Utility penyesuaian)

Para administrator dapat menggunakan utility penyesuaian untuk membuat paket instalasi tersesuaikan yang hanya berisi komponen yang diperlukan dalam organisasi atau lingkungan pengoperasian tertentu. Utility penyesuaian ini tersedia di dua tempat:

- Pada CD-ROM yang disertakan dengan printer (utility adalah salah satu pilihan installer)
- Pada perangkat lunak sistem pencetakan yang tersedia untuk di-download dari situs Web Hp untuk model printer tersebut.

Prosedur instalasi meminta administrator untuk memilih komponen dari daftar isi sistem pencetakan. Selama proses ini, administrator diminta untuk mengkonfigurasi pengaturan driver printer, jika driver yang dipilih mendukung prakonfigurasi. Proses ini menghasilkan paket instalasi tersesuaikan yang dapat diterapkan administrator untuk menginstalasi driver printer yang dikonfigurasikan ke komputer atau workstation klien. Customization utility mendukung operasi silent (diam) dan batch.

Mengkonfigurasi peringatan e-mail

Anda dapat menggunakan HP Web Jetadmin atau server Web terpadu untuk mengkonfigurasi sistem untuk memperingatkan Anda tentang masalah printer. Peringatan ini berbentuk pesan e-mail ke account e-mail atau account yang Anda tetapkan.

Anda dapat mengkonfigurasi informasi berikut ini:

- Perangkat yang ingin Anda pantau (dalam hal ini, printer)
- Peringatan apa yang akan diterima (misalnya, peringatan kertas macet, kertas habis, **ORDER CARTRIDGE (PESAN KARTRID), REPLACE CARTRIDGE, dan penutup terbuka**)
- Account e-mail ke mana peringatan harus ditujukan.

Utility	Sumber informasi
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none">• Simak Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin untuk informasi umum tentang HP Web Jetadmin.• Simak HP Web Jetadmin online Help untuk rincian tentang peringatan dan bagaimana mengaturnya.
Server Web terpadu	<ul style="list-style-type: none">• Simak Menggunakan server Web terpadu untuk informasi umum tentang server Web terpadu.• Simak Embedded Web server online Help untuk rincian tentang peringatan dan bagaimana mengaturnya.

Mengatur jam waktu-sekarang.

Gunakan fitur jam waktu-sekarang untuk mengatur tanggal dan waktu. Informasi tanggal dan waktu terlampir pada pekerjaan cetakan yang tersimpan, sehingga Anda dapat mengenali versi terbaru dari pekerjaan cetakan yang tersimpan.

Mengatur tanggal dan waktu

Pada pengaturan tanggal dan waktu Anda dapat mengatur format tanggal, tanggal, format waktu, dan waktu.

Mengatur format tanggal

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **CONFIGURE DEVICE**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
3. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **SYSTEM SETUP**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
4. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **DATE/TIME**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
5. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **DATE FORMAT**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
6. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke format yang diinginkan, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
7. Pengaturan ini disimpan dan panel kontrol kembali ke submenu **DATE/TIME**.
8. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Mengatur tanggal

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **CONFIGURE DEVICE**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
3. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **SYSTEM SETUP**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
4. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **DATE/TIME**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
5. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **DATE**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
6. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke tahun yang sesuai, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).

Perhatikan

Urutan pengubahan **YEAR (TAHUN)**, **MONTH (BULAN)**, dan **DAY (HARI)** tergantung pada pengaturan format tanggal. **YEAR (TAHUN)**, **MONTH (BULAN)**, atau **DAY (HARI)** dapat menjadi pilihan pertama.

7. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke bulan yang sesuai, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
8. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke hari yang sesuai, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
9. Pengaturan ini disimpan dan panel kontrol kembali ke submenu **DATE/TIME**.
10. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Mengatur format waktu

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **CONFIGURE DEVICE**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
3. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **SYSTEM SETUP**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
4. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **DATE/TIME**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
5. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **TIME FORMAT**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
6. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke format waktu yang diinginkan, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
7. Pengaturan ini disimpan dan panel kontrol kembali ke submenu **DATE/TIME**.
8. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Mengatur waktu

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **CONFIGURE DEVICE**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
3. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **SYSTEM SETUP**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
4. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **DATE/TIME**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
5. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **TIME**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
6. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke jam yang sesuai, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
7. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke menit yang sesuai, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
8. Pengaturan ini disimpan dan panel kontrol kembali ke submenu **DATE/TIME**.
9. Tekan **MENU** untuk keluar dari menu.

Memeriksa konfigurasi printer

Pada panel kontrol printer, Anda dapat mencetak halaman yang berisi rincian tentang printer dan konfigurasinya yang aktif. Berikut ini diuraikan halaman informasi tersebut:

- [Menu map \(Peta menu\)](#)
- [Halaman konfigurasi](#)
- [Halaman status suplai](#)
- [Daftar font PS atau PCL](#)

Untuk daftar lengkap halaman informasi printer, simak menu **INFORMATION** pada panel kontrol (simak [Menu Information \(Informasi\)](#)).

Simpan halaman ini di dekat Anda untuk pemecahan masalah. Halaman ini juga berguna jika Anda menghubungi HP Customer Care (Layanan Pelanggan HP).

Menu map (Peta menu)

Cetak peta menu untuk melihat pengaturan yang aktif untuk menu dan item yang tersedia pada panel kontrol printer.

Untuk mencetak peta menu

1. Tekan \swarrow (tombol **PILIH**) untuk membuka menu.
2. Gunakan \blacktriangle (tombol **KE ATAS**) atau \blacktriangledown (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **INFORMATION**, kemudian tekan \swarrow (tombol **PILIH**).
3. Gunakan \blacktriangle (tombol **KE ATAS**) atau \blacktriangledown (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **PRINT MENU MAP**, kemudian tekan \swarrow (tombol **PILIH**).

Anda mungkin ingin menyimpan peta menu di dekat printer untuk referensi. Isi dari peta menu bervariasi, tergantung dari pilihan yang sedang terinstalasi pada printer. (Banyak nilai ini yang dapat diatur langsung dari program atau driver printer.)

Untuk daftar lengkap item panel kontrol dan nilai-nilai yang mungkin, simak [Menu panel kontrol](#). Untuk mengganti pengaturan panel kontrol, simak [Mengubah pengaturan konfigurasi panel-kontrol-printer](#).

Halaman konfigurasi

Gunakan halaman konfigurasi untuk melihat pengaturan printer yang aktif, untuk membantu memecahkan masalah printer, atau memverifikasi instalasi aksesori opsional, seperti memori (DIMM), baki, dan bahasa printer.

Perhatikan

Jika print server HP Jetdirect diinstalasi, halaman konfigurasi HP Jetdirect juga akan dicetak. Alamat IP print server HP Jetdirect ditampilkan di halaman ini.

Untuk mencetak halaman konfigurasi dari panel kontrol

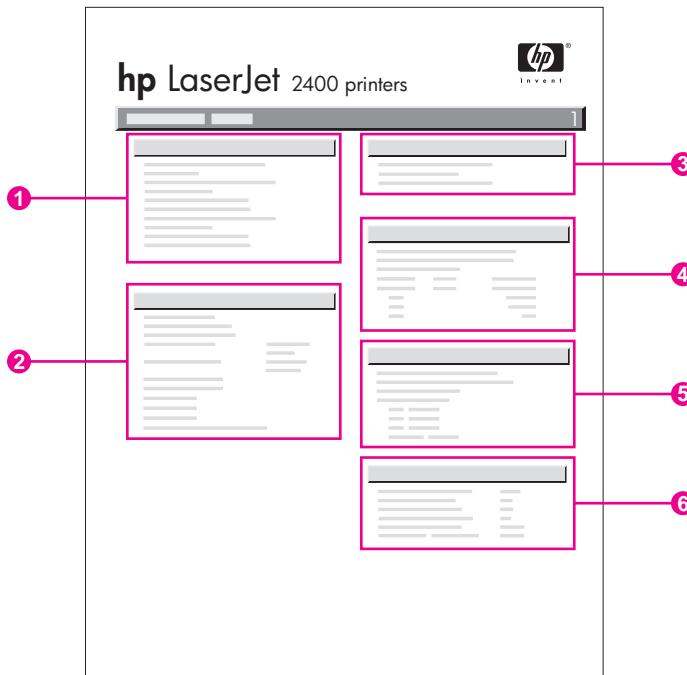
1. Tekan \swarrow (tombol **PILIH**) untuk membuka menu.
2. Gunakan \blacktriangle (tombol **KE ATAS**) atau \blacktriangledown (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **INFORMATION**, kemudian tekan \swarrow (tombol **PILIH**).

3. Gunakan ▲ (tombol KE ATAS) atau ▼ (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke **PRINT CONFIGURATION**, kemudian tekan ✓ (tombol PILIH).

Berikut ini contoh halaman konfigurasi. Isi dari halaman konfigurasi bervariasi, tergantung dari pilihan yang sedang terinstalasi pada printer.

Perhatikan

Anda dapat juga mendapatkan informasi konfigurasi pada server Web terpadu atau HP Toolbox. Untuk rinciannya, simak [Menggunakan server Web terpadu](#) atau simak [Menggunakan HP Toolbox](#).



1	Informasi Printer	Berisi daftar model, nomor seri, jumlah halaman, dan informasi lain tentang printer.
2	Personalities dan Options yang terinstalasi	Berisi daftar semua bahasa printer yang terinstalasi (seperti PS dan PCL) dan daftar pilihan yang terinstalasi di masing-masing slot DIMM dan slot EIO.
3	Memori	Berisi daftar memori printer, Ruang Kerja Driver (DWS) PCL, dan informasi penyimpanan sumber daya.
4	Event Log (Log Kejadian)	Berisi daftar jumlah entri dalam log kejadian, jumlah maksimal entri yang dapat dilihat, dan tiga entri terakhir.
5	Security (Keamanan)	Berisi daftar status kunci panel kontrol printer, kata sandi panel kontrol, dan disk drive (jika terinstalasi pada printer).

6	Paper Trays and Options (Baki Kertas dan Pilihan)	Berisi daftar pengaturan ukuran untuk semua baki dan daftar aksesoris penanganan kertas opsional yang terinstalasi.
----------	---	---

Halaman status suplai

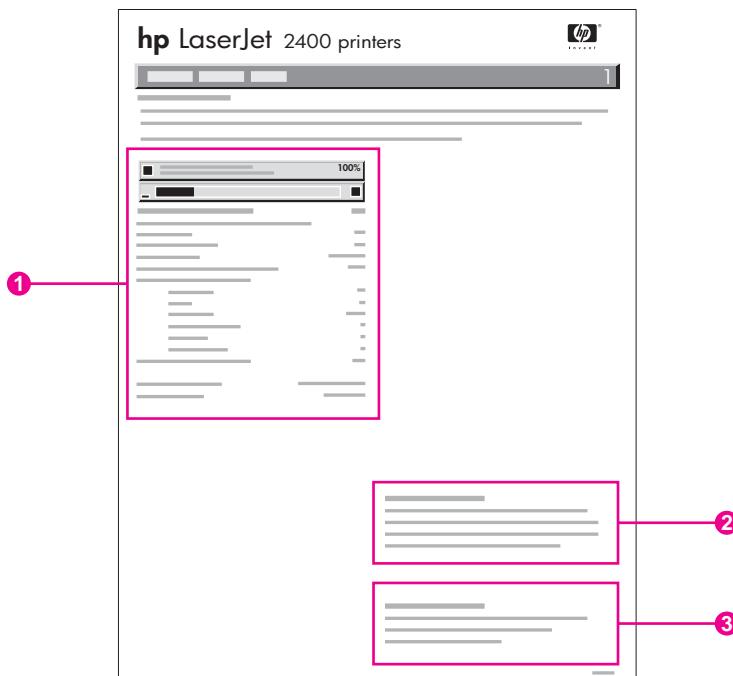
Gunakan halaman status suplai untuk mendapatkan informasi tentang kartrid cetak yang terinstalasi pada printer, sisa masa pakai kartrid cetak, dan jumlah halaman dan pekerjaan yang telah diproses.

Perhatikan

Anda dapat juga mendapatkan informasi konfigurasi pada server Web terpadu atau HP Toolbox. Untuk rinciannya, simak [Menggunakan server Web terpadu](#) atau simak [Menggunakan HP Toolbox](#).

Untuk mencetak halaman status suplai dari panel kontrol

1. Tekan (tombol PILIH) untuk membuka menu.
2. Gunakan (tombol KE ATAS) atau (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke INFORMATION, kemudian tekan (tombol PILIH).
3. Gunakan (tombol KE ATAS) atau (tombol KE BAWAH) untuk bergulir ke PRINT SUPPLIES STATUS PAGE, kemudian tekan (tombol PILIH).



- 1 Informasi tentang kartrid cetak, termasuk perkiraan halaman yang tersisa
- 2 Informasi tentang pemesanan suplai pengganti
- 3 Informasi tentang daur ulang suplai

Daftar font PS atau PCL

Gunakan daftar font untuk melihat font mana yang sedang diinstalasi pada printer. Daftar font juga menunjukkan font mana yang disimpan pada aksesori hard disk atau DIMM flash opsional.

Untuk mencetak daftar font PS atau PCL

1. Tekan **✓** (tombol **PILIH**) untuk membuka menu.
2. Gunakan **▲** (tombol **KE ATAS**) atau **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **INFORMATION**, kemudian tekan **✓** (tombol **PILIH**).
3. Gunakan **▲** (tombol **KE ATAS**) atau **▼** (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **PRINT PS FONT LIST** atau **PRINT PCL FONT LIST**, kemudian tekan **✓** (tombol **PILIH**).

Daftar font PS menampilkan font PS yang terinstalasi, dan memberi contoh font tersebut. Informasi berikut ini dapat ditemukan pada daftar font PCL:

- **Font** memberikan nama dan contoh font.
- **Pitch/Point** menunjukkan ukuran pitch dan point dari font.
- **Escape Sequence** (perintah pemrograman PCL) digunakan untuk memilih font yang ditetapkan. (Simak legenda pada bagian bawah halaman daftar font.)

Perhatikan

Untuk informasi tentang menggunakan perintah printer untuk memilih font dengan program MS-DOS®, simak [Memilih font PCL 6 dan PCL 5](#).

- *Font #* adalah nomor yang digunakan untuk memilih font pada panel kontrol printer (bukan pada program). Jangan merancukan font # dengan font ID. Nomor ini menunjukkan slot CompactFlash di mana font tersimpan.
 - **SOFT**: Font yang didownload, yang tetap disimpan di printer sampai font lain didownload untuk menggantikannya, atau sampai daya printer dimatikan.
 - **INTERNAL**: Font yang disimpan secara permanen di printer.
- *Font ID* nomor yang Anda tetapkan untuk font soft apabila Anda mendownloadnya melalui perangkat lunak.

Mengatur kartrid cetak

Bagian ini memberikan informasi tentang kartrid cetak HP, masa pakai yang diharapkan, cara menyimpannya, dan cara mengenali suplai HP asli. Ditampilkan juga informasi tentang kartrid cetak non-HP.

- [Kartrid cetak HP](#)
- [Kartrid cetak non-HP](#)
- [Otentikasi kartrid-cetak](#)
- [Penyimpanan kartrid-cetak](#)
- [Harapan masa pakai kartrid-cetak](#)
- [Memeriksa level suplai](#)
- [Kondisi kartrid-rendah dan kartrid-habis](#)

Kartrid cetak HP

Apabila Anda menggunakan kartrid cetak HP asli, Anda bisa mendapatkan sejumlah informasi, seperti berikut ini:

- Jumlah sisa yang tersisa
- Perkiraan jumlah halaman yang tersisa
- Jumlah halaman yang tercetak

Kartrid cetak non-HP

Hewlett-Packard Company tidak menganjurkan penggunaan kartrid cetak non-HP, baik yang baru maupun diproduksi ulang. Karena bukan produk HP, HP tidak dapat mempengaruhi desainnya atau mengontrol kualitasnya. Servis atau perbaikan sebagai akibat penggunaan kartrid cetak non-HP *tidak* akan dicakup dalam garansi printer.

Penggunaan suplai HP asli memastikan ketersediaan semua fitur pencetakan HP.

Otentikasi kartrid-cetak

Printer akan memberitahu Anda jika kartrid cetak bukan HP asli apabila Anda memasukkannya ke dalam printer. Jika Anda merasa telah membeli suplai HP asli, kunjungi kami di <http://www.hp.com/go/anticounterfeit>.

Penyimpanan kartrid-cetak

Jangan mengeluarkan kartrid cetak dari kemasannya sebelum Anda siap untuk menggunakannya.

Selalu simpan kartrid cetak di lingkungan yang sesuai. Suhunya harus berkisar antara -20°C dan 40°C (-4°F s/d 104°F). Kelembaban relatifnya harus berkisar di antara 10% dan 90%.

AWAS

Untuk mencegah kerusakan kartrid cetak, jangan sampai terkena cahaya lebih dari beberapa menit.

Harapan masa pakai kartrid-cetak

Masa pakai kartrid cetak tergantung pada jumlah toner yang diperlukan pekerjaan pencetakan dan masa pakai komponen di dalam kartrid. Apabila mencetak dengan daya tutup 5% (umum untuk surat bisnis), kartrid cetak HP mampu mencetak rata-rata 6.000 (Q6511A) atau 12.000 (Q6511X) halaman.

Anda dapat memverifikasi harapan masa pakai sewaktu-waktu dengan memeriksa level suplai, seperti diuraikan dalam [Memeriksa level suplai](#).

Memeriksa level suplai

Anda dapat memeriksa level suplai (toner) dengan menggunakan panel kontrol printer, server Web terpadu, perangkat lunak HP Toolbox, atau HP Web Jetadmin.

Untuk memeriksa level suplai dengan menggunakan panel kontrol

1. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
2. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **INFORMATION**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**).
3. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **PRINT SUPPLIES STATUS PAGE**, kemudian tekan ✓ (tombol **PILIH**). Simak [Halaman status suplai](#) untuk informasi tentang halaman status suplai.

Untuk memeriksa level suplai dengan menggunakan server Web terpadu

1. Pada browser Web Anda, ketikkan alamat IP dari home page printer. Ini akan membawa Anda ke halaman status printer. (Simak [Membuka server Web terpadu](#).)
2. Di sebelah kiri layar, klik **Supplies Status**. Ini membawa Anda ke halaman status suplai, yang memberikan informasi level suplai. (Simak [Halaman status suplai](#) untuk informasi tentang halaman status suplai.)

Untuk memeriksa level suplai dengan menggunakan perangkat lunak HP Toolbox

Anda dapat mengkonfigurasi HP Toolbox untuk memberitahu Anda apabila level kartrid cetak rendah. Anda dapat memilih untuk menerima peringatan melalui e-mail atau sebagai pesan pop-up atau ikon taskbar. Untuk memeriksa suplai dengan menggunakan perangkat lunak HP Toolbox, klik tab **Status**, kemudian klik **Supplies Status**.

Untuk memeriksa level suplai dengan menggunakan HP Web Jetadmin

Pada HP Web Jetadmin, pilih perangkat printer. Halaman status perangkat menampilkan informasi level-suplai.

Kondisi kartrid-rendah dan kartrid-habis

Printer memperingatkan Anda jika level toner kartrid cetak rendah atau habis.

Apabila level toner kartrid rendah atau masa pakai tabung hampir habis

Apabila level kartrid rendah, panel kontrol printer menampilkan pesan **ORDER CARTRIDGE**. Pesan pertama kali muncul pada kurang lebih 16% (kartrid 6.000-halaman) atau kurang lebih 8% (kartrid 12.000-halaman) dari sisa masa pakai kartrid cetak. Persentase ini diatur dengan perkiraan penggunaan normal kurang lebih 2 minggu sebelum kartrid benar-benar kosong. Anda akan memiliki cukup waktu untuk membeli kartrid baru sebelum kartrid lama benar-benar kosong.

Pengaturan standar adalah printer melanjutkan pencetakan sampai kartrid habis, tetapi Anda mungkin lebih suka printer berhenti tidak melanjutkan apabila **ORDER CARTRIDGE** pertama kali muncul—misalnya, jika Anda ingin kualitas cetakan tetap tinggi selama pekerjaan cetakan, atau Anda tidak ingin kartrid habis selama pekerjaan cetakan yang panjang. Untuk mengkonfigurasi pinter untuk berhenti, pada menu **CONFIGURE DEVICE**, di bawah **SYSTEM SETUP**, atur **CARTRIDGE LOW** ke **STOP**. Kemudian, apabila **REPLACE CARTRIDGE** ditampilkan, printer akan berhenti mencetak. Anda dapat melanjutkan pencetakan dengan menekan **✓** (tombol **PILIH**) untuk masin-masing pekerjaan cetakan.

Apabila toner atau masa pakai tabung kartrid habis

Pesan **REPLACE CARTRIDGE** ditampilkan pada salah satu situasi ini:

- **Apabila kartrid cetak kehabisan toner.** Jika **CARTRIDGE OUT** diatur ke **CONTINUE** (pada submenu **SYSTEM SETUP** dari menu **CONFIGURE DEVICE**), printer melanjutkan pencetakan tanpa interaksi sampai kartrid mencapai akhir masa pakai tabung. HP tidak menjamin kualitas cetakan setelah pesan **REPLACE CARTRIDGE** muncul untuk pertama kalinya. Ganti kartrid cetak sesegera mungkin. (Simak [Pemesanan komponen, aksesoris, dan suplai](#).) Pesan **REPLACE CARTRIDGE** tetap ditampilkan sampai Anda mengganti kartrid cetak. Jika **CARTRIDGE OUT** diatur ke **STOP**, printer berhenti mencetak sampai Anda mengganti kartrid cetak atau melanjutkan pencetakan dengan mengkonigurasikan printer untuk melanjutkan: Pada menu **CONFIGURE DEVICE**, di bawah **SYSTEM SETUP**, atur **CARTRIDGE OUT** ke **CONTINUE**.
- **Apabila masa pakai tabung kartrid cetak berakhir.** Anda harus mengganti kartrid cetak untuk melanjutkan pencetakan. Pembatalan tidak dimungkinkan, meskipun masih ada toner di dalam kartrid. (Simak [Pemesanan komponen, aksesoris, dan suplai](#).) Situasi ini terjadi untuk melindungi printer.

Membersihkan printer

Dengan berjalaninya waktu, partikel toner dan kertas menumpuk di dalam printer. Hal ini dapat menyebabkan masalah kualitas-cetakan selama pencetakan. Membersihkan printer menghilangkan atau mengurangi masalah ini.

Bersihkan jalur kertas dan daerah kartrid-cetak setiap kali Anda mengganti kartrid cetak atau setiap kali terjadi masalah kualitas-cetakan. Sebisa mungkin, jaga printer bebas dari debu dan kotoran.

Membersihkan bagian luar

Bersihkan bagian luar printer dengan kain yang telah dibasahi dengan air.

AWAS

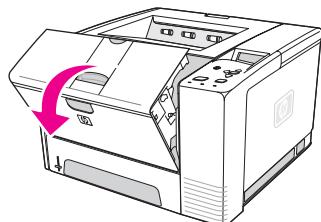
Jangan menggunakan pembersih berbahan-amoniak pada atau di sekitar printer.

Membersihkan jalur kertas dan daerah kartrid-cetak

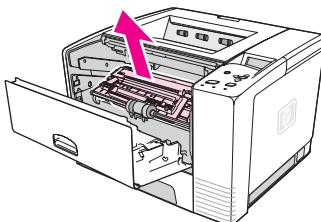
Dengan berjalaninya waktu, partikel toner dan kertas menumpuk di dalam printer. Hal ini dapat menyebabkan masalah kualitas-cetakan selama pencetakan. Membersihkan printer menghilangkan atau mengurangi masalah ini.

Untuk membersihkan bagian dalam printer

1. Matikan printer dan cabut kabel listrik dari stopkontak.
2. Buka penutup atas.



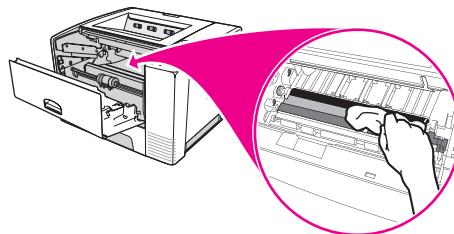
3. Keluarkan kartrid cetak.



AWAS

Untuk mencegah kerusakan kartrid cetak, jangan sampai terkena cahaya lebih dari beberapa menit. Berhati-hatilah jangan sampai menyentuh roller transfer (roller karet, hitam yang terletak di bawah kartrid cetak). Minyak kulit pada roller dapat menyebabkan masalah kualitas-cetakan.

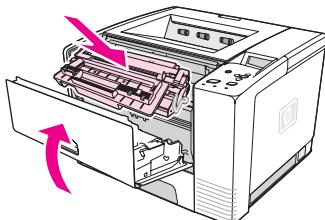
4. Dengan kain kering, tanpa-serat, hapus semua residu dari daerah jalur kertas dan ruang kartrid cetak.



5. Pasang kembali kartrid cetak dan tutup penutup atas.

Perhatikan

Jika kartrid cetak sulit untuk dipasang kembali, pastikan bahwa pelat registrasi telah ditekan ke bawah ke posisinya dan Anda telah mendorong kartrid cetak dengan kuat ke tempatnya.



6. Tancapkan kabel listrik dan hidupkan printer.

Membersihkan fuser

Jalankan halaman pembersih printer untuk menjaga fuser bebas dari toner dan partikel kertas yang kadang-kadang menumpuk. Penumpukan toner dan partikel dapat menyebabkan bercak yang muncul pada sisi depan atau belakang cetakan Anda.

Untuk memastikan kualitas cetakan yang optimal, HP menganjurkan Anda untuk menggunakan halaman pembersih setiap kali Anda mengganti kartrid cetak atau pada interval otomatis yang dapat Anda atur.

Prosedur pembersihan ini membutuhkan waktu kurang lebih 2,5 menit. Pesan **CLEANING** ditampilkan pada tampilan panel kontrol sewaktu pembersihan berlangsung.

Untuk menjalankan halaman pembersih

Agar halaman pembersih dapat bekerja dengan baik, cetak halaman tersebut pada kertas kelas-fotokopi (bukan kertas bond, berat, atau kasar).

1. Jika model printer Anda dilengkapi duplekser, buka nampan keluaran belakang.
2. Tekan **MENU** untuk membuka menu.
3. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **CONFIGURE DEVICE**, kemudian tekan ✅ (tombol **PILIH**).
4. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **PRINT QUALITY**, kemudian tekan ✅ (tombol **PILIH**).
5. Gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) atau ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir ke **CREATE CLEANING PAGE**, kemudian tekan ✅ (tombol **PILIH**).

6. Ikuti petunjuk pada halaman pembersih untuk menyelesaikan proses pembersihan.
7. Jika model printer Anda dilengkapi duplekser, tutup nampan keluaran belakang.

4

Pemecahan masalah

Informasi pemecahan masalah ini disusun untuk membantu Anda memecahkan masalah pencetakan. Pilih topik umum atau jenis masalah dari daftar berikut ini.

- [Bagan alur pemecahan masalah](#)
- [Memecahkan masalah umum pencetakan](#)
- [Pedoman untuk menggunakan kertas](#)
- [Mencetak halaman khusus](#)
- [Membersihkan macet](#)
- [Memahami pesan printer](#)
- [Memperbaiki masalah kualitas-cetakan](#)
- [Memecahkan masalah pencetakan jaringan](#)
- [Memecahkan masalah umum Windows](#)
- [Memecahkan masalah umum Macintosh](#)
- [Memecahkan masalah umum PostScript](#)

Bagan alur pemecahan masalah

Jika printer tidak menanggapi dengan baik, gunakan bagan alur untuk menentukan masalahnya. Jika printer tidak lulus suatu langkah, ikuti saran pemecahan masalah yang terkait.

Jika Anda tidak dapat memecahkan masalah setelah mengikuti saran dalam panduan ini, hubungi penyedia servis atau dukungan resmi-HP. (Simak [Layanan pelanggan HP](#).)

Perhatikan

Pengguna Macintosh: Untuk informasi pemecahan masalah lebih lanjut, simak [Memecahkan masalah umum Macintosh](#).

1 Apakah panel kontrol menampilkan READY?

YA →	Pergi ke langkah 2.			
TIDAK ↓				
Tampilan kosong, dan kipas printer mati.	Tampilan kosong, tetapi kipas printer hidup.	Tampilan dalam bahasa yang salah.	Tampilan tak beraturan atau berisi karakter tidak dikenal.	Sebuah pesan selain READY muncul pada tampilan panel kontrol printer.
<ul style="list-style-type: none">• Matikan daya printer kemudian hidupkan.• Periksa sambungan kabel listrik dan saklar daya.• Tancapkan printer ke stopkontak yang berbeda.• Periksa apakah daya yang mengalir ke printer stabil, dan memenuhi spesifikasi printer. (Simak Spesifikasi listrik.)	<ul style="list-style-type: none">• Tekan sebuah tombol panel kontrol printer untuk melihat apakah printer menanggapinya.• Matikan daya printer, kemudian hidupkan kembali daya printer.	<ul style="list-style-type: none">• Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. Apabila XXX MB muncul di tampilan panel-kontrol, tekan dan tahan ✓ (tombol PILIH) sampai ketiga lampu menyala terus. Ini dapat memakan waktu sampai 10 detik. Kemudian, lepaskan ✓ (tombol PILIH). Tekan ▼ (tombol KE BAWAH) untuk bergulir di antara bahasa yang tersedia. Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menyimpan bahasa yang diinginkan sebagai standar baru.	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan bahwa bahasa yang diinginkan dipilih pada panel kontrol printer.• Matikan daya printer, kemudian hidupkan kembali daya printer.	<ul style="list-style-type: none">• Kunjungi Menafsirkan pesan panel kontrol.

2 Dapatkah Anda mencetak halaman konfigurasi?

(Simak [Halaman konfigurasi](#).)

YA →	Pergi ke langkah 3.	
TIDAK ↓		
Halaman konfigurasi tidak tercetak.	Yang tercetak halaman kosong.	Sebuah pesan selain READY atau PRINTING CONFIGURATION muncul pada tampilan panel kontrol printer.
<ul style="list-style-type: none">Periksa apakah semua baki diisi, diatur, dan diinstalasi pada printer dengan benar.Dengan menggunakan komputer, periksa antrian cetakan atau print spooler untuk melihat apakah printer dihentikan sementara. Jika ada masalah dengan pekerjaan cetakan yang aktif, atau printer dihentikan sementara, halaman konfigurasi tidak akan dicetak. (Tekan STOP coba lagi langkah 2 pada bagan alur pemecahan masalah.)	<ul style="list-style-type: none">Periksa apakah pita segel sudah dilepaskan dari kartrid cetak. (Simak panduan memulai [start] atau petunjuk yang disertakan dengan kartrid cetak.)Kartrid cetak mungkin kosong. Pasang kartrid cetak baru.	<ul style="list-style-type: none">Kunjungi Menafsirkan pesan panel kontrol.

3 Dapatkah Anda mencetak dari sebuah program?

YA →	Pergi ke langkah 4.
TIDAK ↓	
Pekerjaan tidak dapat dicetak.	Halaman kesalahan PS atau daftar perintah tercetak.

<ul style="list-style-type: none"> Jika pekerjaan tidak dicetak, dan sebuah pesan muncul pada tampilan panel kontrol printer, simak Menafsirkan pesan panel kontrol. Dengan menggunakan komputer, periksa apakah printer dihentikan sementara. Tekan STOP untuk melanjutkan. Jika printer dalam jaringan, periksa apakah Anda mencetak ke printer yang benar. Untuk menguji apakah ini bukan masalah jaringan, hubungkan komputer langsung ke printer dengan kabel paralel atau USB, ganti port ke LPT1, dan coba mencetak. Periksa koneksi kabel antarmuka. Lepaskan dan sambungkan kembali kabel di komputer dan printer. Ujilah kabel dengan mencobanya pada komputer lainnya. Jika Anda menggunakan koneksi paralel, pastikan bahwa kabel memenuhi standar IEEE-1284. Jika printer dalam jaringan, cetak halaman konfigurasi. (Simak Halaman konfigurasi.) Jika print server HP Jetdirect terinstalasi, halaman Jetdirect juga dicetak. Periksa halaman konfigurasi Jetdirect untuk menguji apakah status dan pengaturan protokol jaringan untuk printer sudah benar. Untuk menguji apakah ini bukan masalah komputer, cetak dari komputer lainnya (bila memungkinkan). Pastikan bahwa pekerjaan cetakan dikirim ke port yang benar (LPT1 atau port printer jaringan, misalnya). Periksa apakah Anda menggunakan driver printer yang sesuai. (Simak Menggunakan driver printer.) Lakukan instalasi ulang driver printer. (Simak panduan memulai [start].) Periksa apakah port komputer dikonfigurasikan dengan benar dan bekerja baik. (Cobalah menghubungkan printer lain ke port tersebut dan mencetak.) Jika mencetak dengan driver PS, pada submenu (pada menu Configure Device) di panel kontrol printer, atur PRINT PS ERRORS=ON, kemudian cetak ulang pekerjaan tersebut. Jika halaman kesalahan dicetak, simak petunjuk pada kolom berikut ini. Pada submenu System Setup (pada menu Configure Device) di panel kontrol printer, pastikan bahwa PERSONALITY=AUTO. Anda mungkin tidak mendapatkan pesan printer yang dapat membantu Anda memecahkan masalah tersebut. Pada submenu System Setup (pada menu Configure Device) di panel kontrol printer, untuk sementara nonaktifkan pengaturan Clearable Warnings dan Auto Continue. Kemudian, cetak ulang pekerjaan tersebut. 	<ul style="list-style-type: none"> Printer mungkin menerima kode PS non standar. Pada submenu System Setup (pada menu Configure Device) di panel kontrol printer, atur PERSONALITY=PS hanya untuk pekerjaan cetakan ini. Setelah pekerjaan dicetak, kembalikan pengaturannya ke AUTO. Pastikan bahwa pekerjaan tersebut adalah pekerjaan PS, dan Anda menggunakan driver PS. Printer mungkin menerima kode PS meskipun telah diatur ke PCL. Pada submenu System Setup (pada menu Configure Device), atur PERSONALITY=AUTO.
--	--

4 Apakah pekerjaan tercetak seperti yang diharapkan?

YA →	Pergi ke langkah 5.		
TIDAK ↓			
Cetakan tak beraturan, atau hanya sebagian halaman yang tercetak.	Pencetakan berhenti di tengah pekerjaan.	Kecepatan pencetakan lebih rendah dari yang diharapkan.	Pengaturan panel kontrol printer tidak bekerja.

<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah Anda menggunakan driver printer yang sesuai. (Simak Menggunakan driver printer.) File data yang dikirim ke printer mungkin rusak. Untuk mengujinya, coba cetak di printer lain (bila mungkin), atau coba file lain. Periksa koneksi kabel antarmuka. Ujilah kabel dengan mencobanya pada komputer lainnya (bila mungkin). Ganti kabel antarmuka dengan kabel kualitas-tinggi (simak Nomor komponen). Sederhanakan pekerjaan cetakan, cetak dengan resolusi lebih rendah, atau tambah memori printer. (Simak Memori printer.) Anda mungkin tidak mendapatkan pesan printer yang dapat membantu Anda memecahkan masalah tersebut. Pada submenu System Setup (pada menu Configure Device) di panel kontrol printer, untuk sementara nonaktifkan pengaturan Clearable Warnings dan Auto Continue. Kemudian cetak ulang pekerjaan tersebut. 	<ul style="list-style-type: none"> STOP mungkin telah ditekan. Periksa apakah daya yang mengalir ke printer stabil, dan memenuhi spesifikasi printer. (Simak Spesifikasi listrik.) 	<ul style="list-style-type: none"> Sederhanakan pekerjaan cetakan. Tambahkan lebih banyak memori ke printer. (Simak Memori printer.) Matikan halaman banner. (Tanyakan pada administrator jaringan Anda.) Perhatikan bahwa kecepatan rendah diharapkan jika Anda mencetak kertas sempit, mencetak dari baki 1, menggunakan mode fuser HIGH 2, atau mengatur Small Paper Speed ke SLOW. 	<ul style="list-style-type: none"> Periksa pengaturan pada driver printer atau program. (Pengaturan driver printer dan program mengalihkan pengaturan panel kontrol printer.)
Pekerjaan cetakan tidak diformat dengan benar.	Kertas tidak masuk dengan benar atau rusak.	Ada masalah kualitas cetakan.	

<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah Anda menggunakan driver printer yang sesuai. (Simak Menggunakan driver printer.) Periksa pengaturan program. (Simak Bantuan online program.) Coba dengan font yang berbeda. Sumber daya yang di-download mungkin hilang. Anda mungkin perlu men-download lagi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan bahwa kertas diisikan dengan benar dan pemandu tidak terlalu menekan atau terlalu longgar pada tumpukan kertas. Jika Anda mengalami masalah dalam mencetak kertas ukuran-khusus, simak Mencetak pada media ukuran-khusus atau kartu stok. Jika halaman kusut atau keriting, atau gambar miring pada halaman, simak Memperbaiki masalah kualitas-cetakan. 	<ul style="list-style-type: none"> Atur resolusi cetakan. (Simak Submenu Print Quality (Kualitas Cetakan).) Periksa apakah RET diaktifkan. (Simak Submenu Print Quality (Kualitas Cetakan).) Kunjungi Memperbaiki masalah kualitas-cetakan.
--	---	--

5 Apakah printer memilih baki yang tepat?

YA →	Untuk masalah lainnya, periksa Daftar Isi, Indeks, atau Bantuan online driver printer.	
TIDAK ↓		
Printer menarik kertas dari baki yang salah.	Baki opsional tidak bekerja dengan benar.	Sebuah pesan selain READY muncul pada tampilan panel kontrol printer.

<ul style="list-style-type: none"> Pastikan bahwa Anda telah memilih baki yang benar. (Simak Memilih sumber kertas.) Pastikan bahwa baki dikonfigurasikan untuk jenis dan ukuran kertas yang benar. (Simak Mengisi baki.) Cetak halaman konfigurasi untuk melihat pengaturan baki yang aktif. (Simak Halaman konfigurasi.) Pastikan bahwa pilihan baki (Source) atau Type pada driver printer atau program diatur dengan benar. (Pengaturan driver printer dan program mengalahkan pengaturan panel kontrol printer.) Standarnya, kertas yang diisikan di baki 1 akan dicetak terlebih dahulu. Jika Anda tidak ingin mencetak dari baki 1, keluarkan kertas di baki atau ubah pengaturan USE REQUESTED TRAY. (Simak Pengaturan khusus operasi baki 1.) Ubah TRAY 1 SIZE dan TRAY 1 TYPE ke pangaturan selain ANY. Jika Anda ingin mencetak dari baki 1, tetapi tidak dapat memilihnya pada program, simak Pengaturan khusus operasi baki 1. 	<ul style="list-style-type: none"> Cetak halaman konfigurasi untuk menguji apakah baki diinstalasi dengan benar dan berfungsi baik. (Simak Halaman konfigurasi.) Konfigurasikan driver printer untuk mengenali baki yang diinstalasi. (Simak Bantuan online driver.) Matiakan daya printer, kemudian hidupkan kembali daya printer. Periksa apakah Anda menggunakan baki opsional yang benar untuk printer ini. 	<ul style="list-style-type: none"> Kunjungi Menafsirkan pesan panel kontrol.
---	---	---

Memecahkan masalah umum pencetakan

Di samping masalah dan solusi yang terdaftar pada bagian ini, simak [Memecahkan masalah umum Macintosh](#) jika Anda menggunakan komputer Macintosh computer, dan simak [Memecahkan masalah umum PostScript](#) jika Anda menggunakan driver PS.

Printer memilih media dari baki yang salah.

sebab	penyelesaian
Pilihan baki pada program perangkat lunak mungkin salah.	Pada kebanyakan program perangkat lunak, pilihan baki kertas terdapat pada menu Page Setup di dalam program. Keluarkan media di baki lainnya untuk membuat printer memilih dari baki yang benar. Untuk komputer Macintosh, gunakan HP LaserJet Utility untuk mengganti prioritas baki.
Ukuran yang dikonfigurasikan tidak cocok dengan ukuran media yang diisikan di baki.	Dari panel kontrol, ubah ukuran yang dikonfigurasikan sesuai dengan ukuran media yang diisikan di baki.

Printer tidak menarik kertas dari baki.

sebab	penyelesaian
Baki kosong.	Isikan kertas ke dalam baki.
Pemandu kertas tidak diatur dengan benar.	Untuk mengatur pemandu dengan benar, simak Mengisi baki . Untuk baki kertas 500-lembar, pastikan bahwa tepi depan tumpukan kertas sudah rata. Tepi tumpukan yang tidak rata dapat menghambat naiknya pelat.

Kertas keriting sewaktu keluar dari printer.

sebab	penyelesaian
Kertas keriting sewaktu keluar ke nampan keluaran atas.	Buka nampan keluaran belakang agar kertas keluar dengan jalur lurus melalui printer. Balikkan kertas yang Anda gunakan untuk mencetak. Kurangi suhu fuser untuk mengurangi keriting. (Simak Memilih mode fuser yang benar .)

Lembar pertama media macet di daerah kartrid-cetak.

sebab	penyelesaian
Kombinasi kelembaban tinggi dan suhu tinggi mempengaruhi media.	Atur pinter untuk kondisi kelembaban tinggi dan suhu tinggi.

Pekerjaan cetakan sangat lambat.

sebab	penyelesaian
<p>Pekerjaan mungkin terlalu kompleks.</p> <p>Kecepatan maksimum printer tidak dapat dilampaui meskipun memori ditambah.</p> <p>Kecepatan pencetakan mungkin otomatis berkurang apabila mencetak pada media ukuran-khusus.</p> <p>Catatan: Kecepatan lebih rendah diharapkan apabila mencetak pada kertas sempit, mencetak dari baki 1, atau menggunakan mode fuser HIGH 2.</p>	Kurangi kompleksitas halaman atau coba atur ulang pengaturan kualitas-cetakan. Jika masalah ini sering terjadi, tambah memori printer.
Anda mencetak file PDF atau PostScript (PS) tetapi menggunakan driver printer PCL.	Coba gunakan driver printer PS bukan driver printer PCL. (Umumnya Anda dapat melakukannya dari program perangkat lunak.)
Pada driver printer, Optimize for: diatur ke kartu stok, kertas berat, kasar, atau bond.	<p>Pada driver printer, atur jenisnya ke kertas biasa (simak Mencetak menurut jenis dan ukuran media (mengunci baki)).</p> <p>Catatan: Jika Anda mengubah pengaturan ke kertas biasa, pekerjaan akan dicetak lebih cepat. Tetapi, jika Anda menggunakan media berat, untuk hasil terbaik biarkan driver printer diatur ke heavy (berat) meskipun pencetakan mungkin lebih lambat.</p>

Pekerjaan cetakan tercetak di kedua sisi kertas.

sebab	penyelesaian
Printer diatur untuk pencetakan dupleks.	Simak Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan untuk mengubah pengaturan, atau simak Bantuan online.

Pekerjaan cetakan hanya berisi satu halaman tetapi printer juga memproses sisi belakang halaman (halaman menonjol keluar sebagian, kemudian masuk kembali ke printer).

sebab	penyelesaian
Printer diatur untuk pencetakan dupleks. Meskipun pekerjaan cetakan hanya satu halaman, printer juga memproses sisi belakang.	Simak Mengubah pengaturan pekerjaan cetakan untuk mengubah pengaturan, atau simak Bantuan online. Jangan mencoba menarik kertas dari printer sebelum pencetakan dupleks selesai. Ini dapat menyebabkan macet.

Halaman dicetak, tetapi kosong.

sebab	penyelesaian
Pita segel mungkin masih menempel di kartrid cetak.	Keluarkan kartrid cetak dan lepaskan pita perekat. Pasang kembali kartrid cetak
File mungkin berisi halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan tidak ada halaman yang kosong.

Printer mencetak, tetapi teks salah, tak beraturan, atau tidak lengkap.

sebab	penyelesaian
Kabel printer kendor atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan sambungkan kembali. Coba cetak pekerjaan yang Anda tahu sudah benar. Jika mungkin, sambungkan kabel dan printer ke komputer lain dan coba cetak pekerjaan yang Anda tahu sudah benar. Terakhir, coba kabel yang baru.
Pinter dalam jaringan atau menggunakan perangkat bersama dan tidak menerima sinyal yang jelas.	Putuskan koneksi printer ke jaringan dan gunakan kabel paralel atau USb untuk menghubungkannya langsung ke komputer. Cetak pekerjaan yang Anda tahu sudah benar.
Driver yang salah dipilih pada perangkat lunak.	Periksa menu pilihan printer perangkat lunak untuk memastikan printer HP LaserJet 2400 series sudah dipilih.
Program perangkat lunak tidak berfungsi baik (rusak).	Coba mencetak pekerjaan dari program lain.

Printer tidak menanggapi sewaktu Anda memilih Print pada perangkat lunak.

sebab	penyelesaian
Printer kehabisan media.	Tambahkan media.
Printer mungkin berada pada mode pengumpunan manual.	Ubah mode printer dari manual-feed (pengumpunan manual).
Kabel antara komputer dan printer tidak tersambung dengan benar.	Lepaskan dan sambungkan kembali kabelnya.

Printer tidak menanggapi sewaktu Anda memilih Print pada perangkat lunak.

sebab	penyelesaian
Kabel printer rusak.	Jika mungkin, sambungkan kabel ke komputer lain dan cetak pekerjaan yang Anda tahu sudah benar. Anda dapat juga mencoba menggunakan kabel lainnya.
Printer yang salah dipilih pada perangkat lunak.	Periksa menu pilihan printer perangkat lunak untuk memastikan printer HP LaserJet 2400 series sudah dipilih.
Printer mungkin macet.	Bersihkan semua kemacetan, dengan memperhatikan daerah duplekser (jika model Anda dilengkapi duplekser). Simak Membersihkan macet .
Perangkat lunak untuk printer tidak dikonfigurasikan untuk port printer.	Periksa menu pilihan printer perangkat lunak untuk memastikan port yang benar digunakan. Jika komputer memiliki lebih dari satu port, pastikan printer tersambung ke port yang benar.
Printer berada dalam jaringan dan tidak menerima sinyal.	Putuskan koneksi printer ke jaringan dan gunakan kabel paralel atau USB untuk menghubungkannya langsung ke komputer. Lakukan instalasi ulang perangkat lunak pencetakan. Cetak pekerjaan yang Anda tahu sudah benar. Hapus semua pekerjaan yang terhenti dari antrian cetakan.
Printer tidak menerima daya listrik.	Jika tidak ada lampu yang menyala, periksa koneksi kabel listrik. Periksa saklar daya. Periksa sumber daya listrik.
Printer rusak.	Periksa pesan dan lampu tampilan panel kontrol untuk menentukan apakah printer menunjukkan adanya kesalahan. Catat pesan yang ada dan simak Menafsirkan pesan panel kontrol .

Pedoman untuk menggunakan kertas

Untuk hasil terbaik, pastikan kertas berkualitas tinggi, dan bebas dari potongan, cabikan, sobek, noda, partikel lepas, debu, kusut, lubang, dan keriting atau tepi tertekuk.

Jika Anda tidak yakin jenis kertas apa yang Anda isikan (seperti bond atau daur ulang), periksa label pada kemasan kertas.

Untuk daftar lengkap media yang didukung, simak [Jenis dan ukuran media cetak yang didukung](#).

Masalah dengan kertas berikut ini menyebabkan penyimpangan kualitas, macet, atau bahkan merusakkan printer.

Gejala	Masalah dengan kertas	Solusi
Kualitas cetakan atau pelekatan toner rendah	Kertas terlalu lembab, terlalu kasar, terlalu berat, terlalu halus, atau diembos atau dari lot kertas yang rusak.	Coba kertas jenis lain, antara 100 dan 250 Sheffield, dan dengan kandungan kelembaban 4 s/d 6%.
Toner merembes, macet, keriting.	Penyimpanan kertas tidak memadai. Kertas bervariasi dari tepi ke tepi.	Simpan kertas dengan rata dalam kemasan anti-lembab. Balikkan kertas.
Keriting berlebihan	Kertas terlalu lembab, arah seratnya salah, atau konstruksi serat-pendek. Kertas bervariasi dari tepi ke tepi.	Buka nampan keluaran belakang, atau gunakan kertas serat-panjang. Balikkan kertas.
Macet, kerusakan printer.	Ada potongan atau perforasi pada kertas.	Gunakan kertas yang bebas potongan atau perforasi.
Masalah dengan pengumpunan	Tepi kertas bergerigi, atau berasal dari lot kertas yang rusak. Kertas bervariasi dari tepi ke tepi. Kertas terlalu lembab, terlalu kasar, terlalu berat, atau terlalu halus. Arah seratnya salah, konstruksi serat-pendek, atau diembos.	Gunakan kertas kualitas-tinggi yang dibuat untuk printer laser. Balikkan kertas. Coba kertas jenis lain, antara 100 dan 250 Sheffield, dan dengan kandungan kelembaban 4 s/d 6%. Buka nampan keluaran belakang, atau gunakan kertas serat-panjang.

Perhatikan

Jangan menggunakan kertas kop surat yang dicetak dengan tinta suhu-rendah, seperti yang digunakan pada beberapa jenis termografi. Jangan menggunakan kop surat yang timbul atau diembos. Printer menggunakan panas dan tekanan untuk melekatkan toner ke kertas. Pastikan bahwa semua kertas berwarna atau formulir pracetak menggunakan tinta yang kompatibel dengan suhu fusing (200°C atau 392°F selama 0,1 detik).

AWAS

Kegagalan untuk mengikuti pedoman ini dapat menyebabkan macet atau kerusakan printer.

Mencetak halaman khusus

Halaman khusus di dalam memori perinter dapat membantu Anda mendiagnosa dan mempelajari masalah pada komputer Anda.

- **Halaman konfigurasi**

Halaman konfigurasi berisi daftar banyak pengaturan dan properti printer yang aktif. Untuk informasi tentang cara mencetak halaman konfigurasi, simak [Halaman konfigurasi](#). Jika print server HP Jetdirect terinstalasi, halaman kedua dicetak untuk memuat daftar semua informasi HP Jetdirect.

- **Daftar font**

Anda dapat mencetak daftar font dari panel kontrol (simak [Daftar font PS atau PCL](#)) atau (pada komputer Macintosh) HP LaserJet Utility (simak [HP LaserJet Utility](#)).

- **Halaman status suplai**

Gunakan halaman status suplai untuk mendapatkan informasi tentang kartrid cetak yang terpasang di printer, sisa masa pakai kartrid cetak, dan jumlah halaman dan pekerjaan yang telah diproses printer (simak [Halaman status suplai](#)).

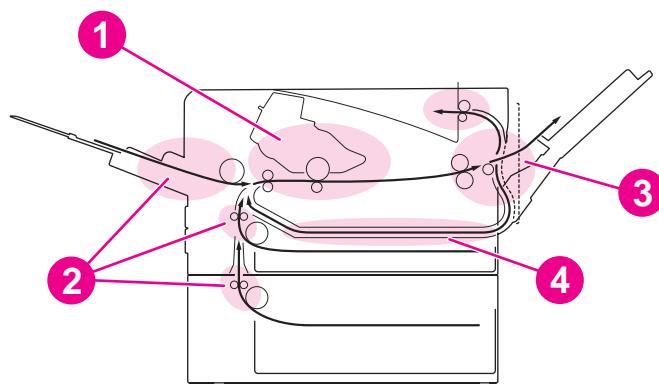
Membersihkan macet

Kadang-kadang, media mungkin macet selama pekerjaan cetakan. Berikut ini adalah beberapa penyebabnya:

- Baki diisi dengan cara yang salah atau terlalu banyak.
- Baki 2 atau baki 3 dikeluarkan selama pekerjaan cetakan.
- Penutup atas terbuka selama pekerjaan cetakan.
- Media yang digunakan tidak memenuhi spesifikasi HP (simak [Spesifikasi kertas](#)).
- Ukuran media yang digunakan berada di luar kisaran yang didukung (simak [Spesifikasi kertas](#)).

Lokasi macet yang umum

Macet dapat terjadi di empat lokasi:



- 1 Daerah kartrid-cetak (simak [Membersihkan macet di daerah kartrid-cetak](#))
- 2 Daerah baki-masukan (simak [Membersihkan macet di baki masukan](#))
- 3 Daerah nampan-keluaran (simak [Membersihkan macet di daerah keluaran](#))
- 4 Daerah duplekser (hanya berlaku untuk model yang dilengkapi duplekser) (simak [Membersihkan macet di daerah duplekser](#))

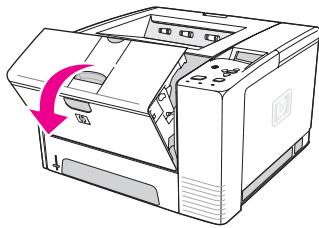
Perhatikan

Temukan dan keluarkan media yang macet dengan mengikuti petunjuk yang diberikan di dalam bagian ini. Jika lokasi macet tidak jelas, pertama-tama cari di daerah kartrid cetak. Pastikan untuk mengeluarkan semua sobekan media yang tertinggal di dalam printer. Toner lepas mungkin tersisa di dalam printer setelah macet. Hal ini akan berhenti seletah beberapa lembar dicetak.

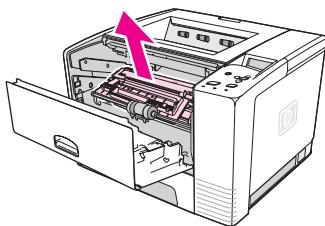
Membersihkan macet di daerah kartrid-cetak

Macet di daerah ini dapat menyebabkan toner lepas pada halaman. Jika toner mengenai pakaian atau tangan Anda, cucilah dengan air dingin. (Air panas merekatkan toner ke dalam serat.)

1. Buka penutup atas.



2. Keluarkan kartrid cetak.

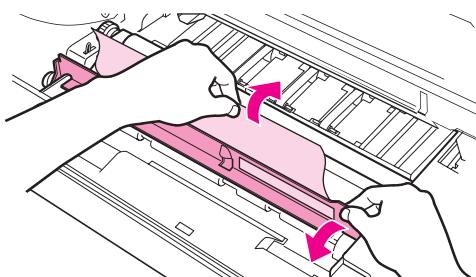


AWAS

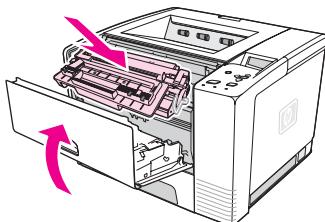
Untuk mencegah kerusakan, jangan sampai kartrid cetak terkena cahaya lebih dari beberapa menit. Letakkan selembar kertas di atas kartrid cetak untuk melindunginya pada saat berada di luar printer.

3. Dengan hati-hati angkat pelat registrasi. Jika tepi depan media cetak terlihat, dengan perlahan tarik media ke arah belakang printer untuk mengeluarkannya dari printer.

Jika media sulit untuk dilepaskan atau telah masuk ke daerah keluaran, bersihkan macet seperti diuraikan di [Membersihkan macet di daerah keluaran](#).



4. Apabila media yang macet telah dikeluarkan, dengan perlahan tekan pelat registrasi ke bawah. Pasang kembali kartrid cetak dan tutup penutup atas.



Perhatikan

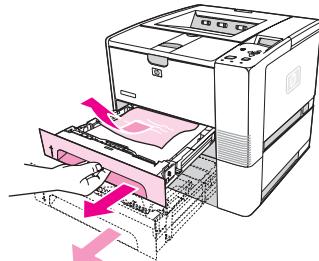
Jika kartrid cetak sulit untuk dipasang kembali, pastikan bahwa pelat registrasi telah ditekan ke bawah ke posisinya dan Anda telah mendorong kartrid cetak dengan kuat ke tempatnya. Jika lampu Perhatian tidak mati, masih ada media macet yang tertinggal di dalam printer. Periksa kemacetan di daerah pengumpunan-kertas dan keluaran-belakang. Untuk printer yang dilengkapi duplekser built-in, periksa daerah duplekser.

Membersihkan macet di baki masukan

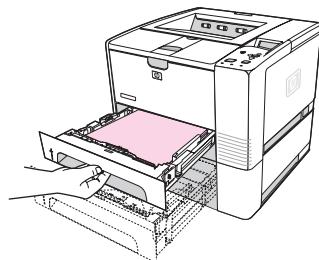
Perhatikan

Jika kertas telah masuk ke daerah kartrid cetak, ikuti petunjuk di [Membersihkan macet di daerah kartrid-cetak](#). Lebih mudah untuk mengeluarkan kertas dari daerah kartrid cetak daripada dari daerah pengumpunan-kertas.

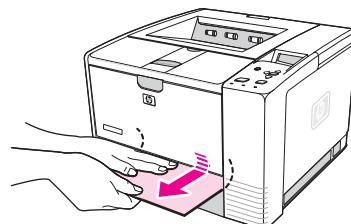
1. Geser keluar baki 2 atau baki 3 untuk memperlihatkan kemacetan.



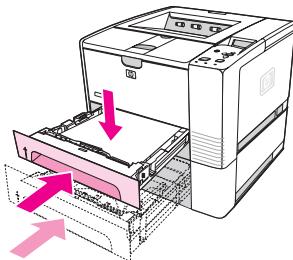
2. Keluarkan semua media yang salah masuk dengan menarik tepinya yang terlihat. Pastikan semua media diatur rata di dalam baki (simak [Mengisi baki](#)). Jika baki 3 diinstalasi, keluarkan semua media yang salah masuk dan pastikan media diatur rata di dalam baki tersebut.



3. Jika media macet di daerah pengumpunan-kertas dan tidak dapat dijangkau dari daerah kartrid-cetak, pegang lembaran dan dengan hati-hati tarik keluar dari printer.



4. Untuk baki 2, dorong tumpukan ke bawah untuk mengunci pelat pengangkat-kertas di tempatnya. Untuk kedua baki tersbeut, geser baki ke dalam printer.



5. Untuk mengatur ulang printer dan melanjutkan pencetakan, tekan ✓ (tombol PILIH).

Perhatikan

Jika lampu Perhatian tidak mati, masih ada media macet yang tertinggal di dalam printer. Periksa kemacetan di daerah pengumpunan-kertas dan keluaran-belakang. Untuk printer yang dilengkapi dupleks built-in, periksa daerah dupleks.

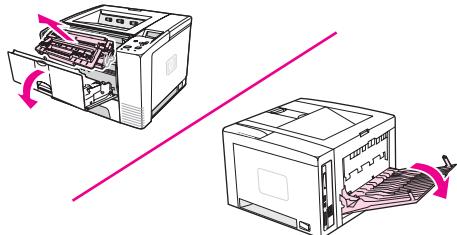
Membersihkan macet di daerah keluaran

Macet di daerah ini dapat menyebabkan toner lepas pada halaman. Jika toner mengenai pakaian atau tangan Anda, cucilah dengan air dingin. (Air panas akan merekatkan toner ke dalam serat.)

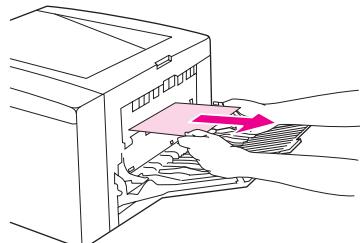
1. Buka penutup atas dan keluarkan kartrid cetak. Buka nampan keluaran belakang. (Nampan keluaran belakang mungkin sulit untuk dibuka. Bila perlu, tarik dengan kuat untuk membukanya.)

Perhatikan

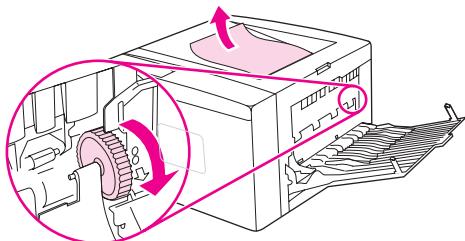
Penutup atas perlu dibuka untuk melepaskan roda gigi keluaran belakang dan mengeluarkan media dengan mudah.



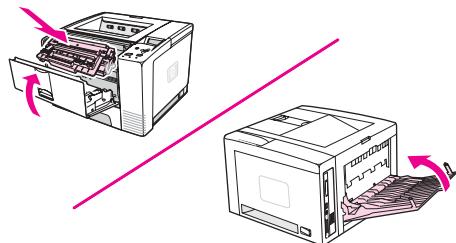
2. Jika media terlihat dari bukaan keluaran belakang, dengan hati-hati gunakan kedua tangan untuk menarik tepi depan keluar dari printer. Dengan hati-hati keluarkan semua media yang macet dari printer.



3. Jika media hampir terlihat sepenuhnya dari nampan keluaran atas, tarik media yang tersisa dengan hati-hati keluar dari printer. Jika tepi depan tidak tampak atau hampir tidak tampak di daerah kartrid-cetak, buka nampan keluaran belakang sepenuhnya. Untuk melakukannya, dorong pintu nampan sedikit ke depan dan gunakan jari Anda untuk melapaskan kisi pada alasnya. Putar roda pembersih-macet untuk menggerakkan media keluar dari printer.



- Pasang kembali kartrid cetak Tutup kembali penutup atas dan nampan keluaran belakang.



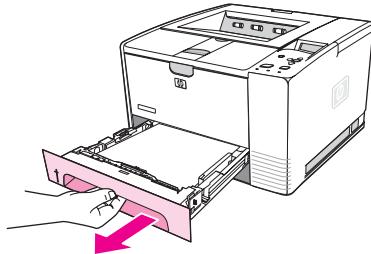
Perhatikan

Jika kartrid cetak sulit untuk dipasang kembali, pastikan bahwa pelat registrasi telah ditekan ke bawah ke posisinya dan Anda telah mendorong kartrid cetak dengan kuat ke tempatnya. Jika lampu Perhatian tidak mati, media macet masih tersisa di dalam printer. Periksa kemacetan di daerah pengumpunan-kertas dan keluaran-belakang. Untuk printer yang dilengkapi duplekser built-in, periksa daerah duplekser.

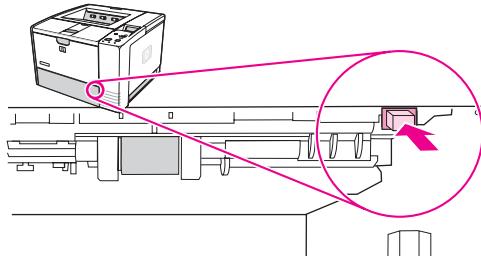
Membersihkan macet di daerah duplekser

Prosedur ini hanya berlaku untuk printer yang dilengkapi duplekser.

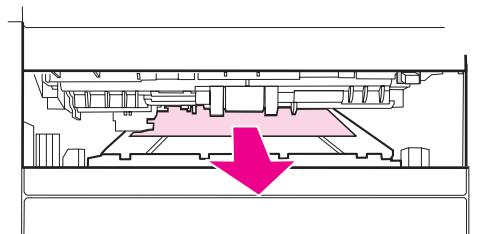
- Keluarkan baki 2 dari printer.



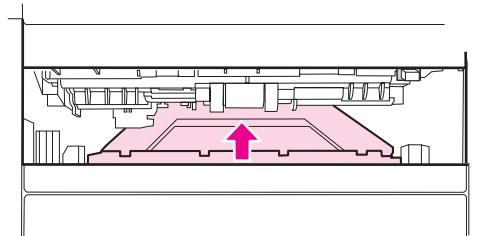
- Tekan tombol hijau di bagian depan bukaan baki 2 untuk membuka pelat pengambil-kertas.



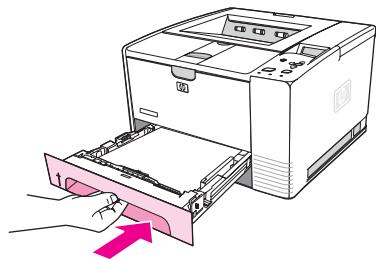
- Jangkai dan tarik keluar kertas yang macet.



4. Tekan alas pelat pengambil-kertas kembali ke atas sampai kedua sisinya berbunyi klik di tempatnya (kedua sisi harus terkunci).



5. Pasang kembali baki 2.



Perhatikan

Jika lampu Perhatian tidak mati, masih ada media macet yang tertinggal di dalam printer. Periksa kemacetan di daerah pengumpunan-kertas dan keluaran-belakang.

Memahami pesan printer

Pesan printer muncul di tampilan panel kontrol printer untuk menyampaikan status normal printer (seperti **Processing...**) atau kondisi kesalahan (seperti **CLOSE TOP COVER**) yang memerlukan perhatian. Menafsirkan pesan panel kontrol berisi daftar pesan paling umum yang memerlukan perhatian atau menanyakan sesuatu. Daftar pesan disusun berdasarkan abjad, dengan pesan angka di akhir daftar.

Dengan menggunakan sistem Bantuan online printer

Printer ini dilengkapi sistem Bantuan online di panel kontrol yang memberi petunjuk untuk mengatasi sebagian besar kesalahan printer. Pesan panel kontrol tertentu ditampilkan bergantian dengan petunjuk untuk mengakses sistem Bantuan online.

Apabila sebuah pesan ditampilkan bergantian dengan **For help press**, tekan ? (tombol **BANTUAN**) untuk melihat bantuan dan gunakan ▲ (tombol **KE ATAS**) dan ▼ (tombol **KE BAWAH**) untuk bergulir di dalam pesan.

Untuk keluar dari sistem Bantuan online, tekan **MENU**.

Mengatasi pesan yang terus ditampilkan

Beberapa pesan (misalnya, meminta untuk mengisi sebuah baki atau pekerjaan cetakan sebelumnya masih ada di memori printer) memungkinkan Anda untuk menekan ✓ (tombol **PILIH**) untuk mencetak, atau menekan **STOP** untuk menghapus pekerjaan dan menghilangkan pesan.

Jika sebuah pesan terus ditampilkan setelah melakukan semua tindakan yang dianjurkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP. (Simak Layanan pelanggan HP atau kunjungi www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430>.)

Menafsirkan pesan panel kontrol

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
10.32.00 UNAUTHORIZED SUPPLY bergantian dengan For help press ?	Printer mendeteksi bahwa suplai printer bukan suplai HP asli.	Pesan ini ditampilkan sampai Anda menginstalasi suplai HP atau menekan tombol untuk membatalkan ✓ (tombol PILIH). Jika Anda merasa telah membeli suplai HP, kunjungi http://www.hp.com/go/anticounterfeit . Setiap perbaikan perinter yang diperlukan sebagai akibat penggunaan suplai non-HP atau yang tidak resmi tidak dicakup dalam garansi printer.

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
10.XX.YY SUPPLY MEMORY ERROR bergantian dengan For help press ?	Kesalahan terjadi di satu atau lebih suplai printer. Nilai XX dan YY terdaftar di bawah ini: XX00 = memori rusak XX01 = memori tidak ada YY00 = kartrid cetak hitam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer, kemudian hidupkan kembali daya printer untuk menghapus pesan. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
13.XX.YY JAM IN <Location>	Terjadi kemacetan di lokasi yang ditetapkan.	<p>Keluarkan media yang macet dari lokasi yang ditetapkan. Simak Membersihkan macet.</p> <p>Jika pesan terus ditampilkan setelah semua macet dibersihkan, sebuah sensor mungkin macet atau rusak. Hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).</p>
20 INSUFFICIENT MEMORY bergantian dengan To continue press ✓	Printer menerima data melebihi yang dapat ditampung memori yang tersedia. Anda mungkin mencoba mentransfer terlalu banyak makro, font perangkat lunak, atau grafis kompleks.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk mencetak data yang ditransfer (sebagian data mungkin hilang), kemudian sederhanakan pekerjaan cetakan atau tambah memori printer. (Simak Memori printer .)
21 PAGE TOO COMPLEX bergantian dengan To continue press ✓	Data (teks padat, aturan, raster atau vektor grafis) yang dikirimkan ke printer terlalu kompleks.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk mencetak data yang ditransfer (sebagian data mungkin hilang). 2. Jika pesan ini sering ditampilkan, sederhanakan pekerjaan cetakan atau tambah memori printer. (Simak Memori printer.)
22 EIO X BUFFER OVERFLOW bergantian dengan To continue press ✓	Terlalu banyak data yang dikirim ke card EIO di celah yang ditetapkan [X]. Protokol komunikasi yang tidak sesuai mungkin digunakan. Catatan: EIO 0 dicadangkan untuk print server terpadu HP Jetdirect.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menghapus pesan. (Pekerjaan tidak akan dicetak.) 2. Periksa konfigurasi host. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW bergantian dengan To continue press ✓	Terlalu banyak data yang dikirimkan ke port paralel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Periksa koneksi kabel yang kendur dan pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas-tinggi. Beberapa kabel paralel non-HP mungkin tidak memiliki koneksi pin tertentu atau dapat juga tidak memenuhi spesifikasi IEEE-1284. (Simak Pemesanan komponen, aksesoris, dan suplai.) 2. Kesalahan ini dapat terjadi jika driver yang Anda gunakan tidak memenuhi standar IEEE-1284. Untuk hasil terbaik, gunakan driver HP yang disertakan dengan printer. (Simak Perangkat lunak.) 3. Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menghapus pesan kesalahan. (Pekerjaan tidak akan dicetak.) 4. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
22 USB I/O BUFFER OVERFLOW bergantian dengan To continue press ✓	Terlalu banyak data yang dikirimkan ke port USB.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menghapus pesan kesalahan. (Pekerjaan tidak akan dicetak.)
40 EIO X BAD TRANSMISSION bergantian dengan To continue press ✓	Koneksi antara printer dan kartu EIO di celah [X] yang ditetapkan terputus. Catatan: EIO 0 dicadangkan untuk print server terpadu HP Jetdirect.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menghapus pesan kesalahan dan melanjutkan pencetakan.
41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY X bergantian dengan LOAD TRAY XX [TYPE][SIZE]	Ini biasanya disebabkan oleh dua atau lebih lembaran yang saling menempel di dalam printer atau baki tidak diatur dengan baik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isi ulang baki dengan ukuran kertas yang benar. 2. Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk bergulir ke TRAY XX SIZE=. Konfigurasikan ulang ukuran di dalam baki sehingga printer akan menggunakan baki yang berisi ukuran yang diperlukan untuk pekerjaan cetakan tersebut. 3. Jika kesalahan tidak teratasi, matikan daya printer, kemudian diupkan kembali daya printer. 4. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
41.X ERROR For help press ? bergantian dengan 41.X ERROR To continue press ✓	Terjadi kesalahan pencetakan sementara.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekan ✓ (tombol PILIH). Halaman yang berisi kesalahan otomatis dicetak ulang jika jam recovery (pemulihan macet) diaktifkan. 2. Matikan daya printer, kemudian hidupkan kembali daya printer. 3. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
49.XXXX ERROR bergantian dengan To continue turn off then on	Sebuah kesalahan firmware yang kritis terjadi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer, tinggalkan selama 20 menit, kemudian hidupkan kembali daya printer. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
50.X FUSER ERROR For help press ?	Kesalahan fuser terjadi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
51.XY ERROR For help press ? bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan pencetakan sementara.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
52.XY ERROR For help press ? bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan pencetakan sementara.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
53.XY.ZZ CHECK RAM DIMM SLOT <X> bergantian dengan To continue turn off then on	Ada masalah dengan memori printer. DIMM yang menyebabkan masalah tersebut tidak akan digunakan.	<p>Anda akan diminta untuk menekan ✓ (tombol PILIH) untuk melanjutkan dalam kasus berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 atau 2 DIMM di mana satu-satunya kesalahan adalah ZZ=04 • 2 DIMM di mana satu bagus dan yang lain memiliki kesalahan dengan ZZ=01, 02, 03, atau 05 • 2 DIMM di mana satu memiliki kesalahan dengan ZZ=04 dan yang lain memiliki kesalahan dengan ZZ=01, 02, 03, atau 05 <p>Nilai X dan Y adalah sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X = tipe DIMM, 1 = RAM • Y = Lokasi piranti, 0 = Memori internal (RAM), 1 atau 2 = celah DIMM 1 atau 2 <p>Jika pesan terus ditampilkan, Anda mungkin perlu mengganti DIMM yang ditetapkan. Matikan daya printer, kemudian ganti DIMM yang menyebabkan kesalahan.</p>
54.XX ERROR bergantian dengan To continue turn off then on	Pesan ini umumnya terkait dengan masalah sensor.	<p>Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali.</p> <p>Jika pesan muncul kembali, catat pesan dan hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).</p>
55.XX.YY DC CONTROLLER ERROR bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan pencetakan sementara.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
56.XX ERROR For help press ? bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan pencetakan sementara yang diakibatkan permintaan masukan atau keluaran yang tidak benar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
57.XX ERROR For help press ? bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan pencetakan sementara pada salah satu kipas printer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
58.XX ERROR For help press ? bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan printer di mana kesalahan tag memori CPU terdeteksi, atau ada masalah dengan sensor udara atau sumber daya.	<p>Untuk memecahkan masalah dengan suplai daya:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lepaskan printer dari semua suplai UPS, suplai daya tambahan, atau perpanjangan kabel. Tancapkan printer ke stopkontak di tembok dan lihat apakah masalah sudah teratasi. 2. Jika printer sudah ditancapkan ke stopkontak di tembok, coba sumber daya lain di bangunan yang sama yang terspisah dari yang telah digunakan. <p>Sumber tegangan dan arus listrik di lokasi printer mungkin perlu diperiksa untuk memastikan bahwa spesifikasi listrik untuk printer terpenuhi. (Simak Spesifikasi listrik.)</p> <p>Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).</p>
59.XY ERROR For help press ? bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan pencetakan sementara.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
62 NO SYSTEM bergantian dengan To continue turn off then on	Pesan ini menunjukkan tidak ada sistem yang ditemukan. Sistem perangkat lunak printer rusak.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
64 ERROR bergantian dengan To continue turn off then on	Terjadi kesalahan pencetakan sementara dalam buffer pemindaian.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
68.X PERMANENT STORAGE FULL bergantian dengan To continue press ✓	Penyimpanan permanen printer sudah penuh. Beberapa pengaturan mungkin telah diatur ulang ke standar pabrik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jika kesalahan tidak teratasi, matikan kemudian hidupkan printer. 2. Cetak halaman konfigurasi dan periksa pengaturan printer untuk menentukan nilai mana yang telah berubah. Simak Halaman konfigurasi. 3. Matikan daya printer, kemudian tekan dan tahan MENU sambil menghidupkan printer untuk membersihkan penyimpanan permanen. 4. Jika pesan muncul kembali, catat pesan dan hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
68.X PERMANENT STORAGE WRITE FAIL bergantian dengan To continue press ✓	Piranti penyimpanan tidak berhasil menulis. Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi mungkin ada perilaku yang tidak terduga karena kesalahan yang terjadi pada penyimpanan permanen.	<p>Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk melanjutkan.</p> <p>Jika kesalahan tidak teratasi, matikan kemudian hidupkan printer. Jika pesan muncul kembali, catat pesan dan hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).</p>
68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED bergantian dengan To continue press ✓	Terjadi kesalahan pada penyimpanan permanen printer dan satu atau lebih pengaturan printer telah diatur ulang ke standar pabrik.	<p>Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menghapus pesan, dan tekan ✓ (tombol PILIH) untuk melanjutkan pencetakan.</p> <p>Cetak halaman konfigurasi dan periksa pengaturan printer untuk menentukan nilai mana yang telah berubah. Simak Halaman konfigurasi.</p> <p>Jika kesalahan tidak teratasi, matikan kemudian hidupkan printer. Jika pesan muncul kembali, catat pesan dan hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).</p>

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
79.XXXX ERROR bergantian dengan To continue turn off then on	Printer mendeteksi kesalahan perangkat keras yang kritis.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekan STOP untuk menghapus pekerjaan cetakan dari memori printer. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Coba mencetak pekerjaan dari program lain. Jika pekerjaan berhasil dicetak, kembalikan ke program pertama dan cetak file yang lain. Jika pesan hanya ditampilkan dengan program atau pekerjaan cetakan tertentu, hubungi penyalur perangkat lunak untuk meminta bantuan. <p>Jika pesan terus ditampilkan dengan program dan pekerjaan berbeda, coba langkah ini.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer. 2. Lepaskan semua kabel printer yang menghubungkan ke jaringan atau komputer. 3. Lepaskan semua DIMM memori atau DIMM pihak-ketiga dari printer. Kemudian pasang kembali setidaknya satu DIMM memori. (Simak Memori printer.) 4. Lepaskan semua piranti EIO dan kartu CompactFlash dari printer. 5. Hidupkan daya printer. <p>Jika tidak ada kesalahan lagi, ikuti langkah berikut ini.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pasang piranti DIMM dan EIO satu demi satu, pastikan untuk mematikan dan menghidupkan kembali daya printer setiap kali Anda memasang satu piranti. 2. Ganti piranti EIO atau DIMM tertentu jika Anda menetapkannya sebagai penyebab kesalahan. 3. Sambungkan kembali semua kabel printer yang menghubungkan ke jaringan atau komputer.
8X.YYYY EIO ERROR	Kartu aksesoris EIO mengalami kesalahan kritis.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Matikan daya printer, atur ulang dudukan aksesoris EIO, kemudian hidupkan daya printer. 3. Ganti aksesoris EIO.

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR	Print server terpadu HP Jetdirect mengalami kesalahan kritis.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer kemudian hidupkan kembali. 2. Jika pesan terus ditampilkan, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP (simak Layanan pelanggan HP).
Access denied MENUS LOCKED	Fungsi panel kontrol printer yang Anda coba gunakan terkunci untuk mencegah penyalahgunaan akses.	Tanyakan pada administrator jaringan Anda.
Cancelling...	Printer membatalkan suatu pekerjaan. Jika pesan terus ditampilkan setelah pekerjaan dihentikan, jalur kertas dikosongkan, dan data masuk yang tersisa di saluran data aktif diterima dan dibuang.	Tidak diperlukan tindakan.
CARD SLOT <X> NOT FUNCTIONAL bergantian dengan <Current status message>	Kartu CompactFlash di celah X tidak bekerja dengan benar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya printer. 2. Pastikan kartu dimasukkan dengan benar. 3. Jika pesan panel kontrol printer terus ditampilkan, kartu tersebut perlu diganti.
CARD SLOT X DEVICE FAILURE bergantian dengan <Current status message>	Kartu CompactFlash mengalami kerusakan kritis dan tidak dapat digunakan lagi.	Lepaskan kartu dan ganti dengan yang baru. (Simak Memori printer .)
CARD SLOT X FILE OPERATION FAILED bergantian dengan <Current status message>	Operasi yang diminta tidak dapat dilakukan. Anda mungkin mencoba operasi yang ilegal, seperti mencoba mendownload file ke folder yang tidak ada.	Coba mencetak lagi ke folder yang sudah ada.
CARD SLOT X FILE SYSTEM IS FULL bergantian dengan <Current status message>	Kartu CompactFlash di celah X sudah penuh.	Hapus file dari kartu CompactFlash kemudian coba kembali. Gunakan Device Storage Manager di HP Web Jetadmin untuk men-download atau menghapus file dan font. (Simak Bantuan perangkat lunak HP Web Jetadmin untuk informasi lebih lanjut.)
CARD SLOT X IS WRITE PROTECTED bergantian dengan <Current status message>	Kartu CompactFlash di celah X diproteksi, dan tidak ada file baru yang dapat dituliskan.	Gunakan Device Storage Manager di HP Web Jetadmin untuk menonaktifkan proteksi penulisan.
CARD SLOT X NOT INITIALIZED bergantian dengan <Current status message>	Sistem file belum diinisialisai.	Gunakan HP Web Jetadmin untuk menginisialisasi sistem file.

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
Checking paper path	Printer sedang memeriksa kemungkinan macet atau kertas yang belum dibersihkan dari printer.	Tidak diperlukan tindakan.
Checking printer	Printer sedang memeriksa kemungkinan macet atau kertas yang belum dibersihkan dari printer.	Tidak diperlukan tindakan.
CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE bergantian dengan To continue press ✓	Printer menerima permintaah sebuah kepribadian (bahasa printer) yang tidak terdapat pada printer. Pekerjaan cetakan dibatalkan.	Cetak pekerjaan tersebut menggunakan driver printer untuk bahasa printer yang berbeda, atau tambahkan bahasa yang diminta ke printer (jika tersedia). Untuk melihat daftar personality (kepribadian) yang tersedia, cetak halaman konfigurasi. (Simak Halaman konfigurasi)
Clearing paper path	Printer macet atau printer dihidupkan dan media dideteksi di lokasi yang salah. Printer otomatis berusaha mengeluarkan kertas.	Tunggu sampai printer selesai mencoba mengosongkan halaman. Jika tidak bisa, pesan macet akan muncul di tampilan pabel kontrol.
DATA RECEIVED bergantian dengan <current status message>	Printer sedang menunggu perintah untuk mencetak (seperti menunggu form feed, atau apabila pekerjaan cetakan dihentikan sementara).	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk melanjutkan.
Event log empty	Anda mencoba melihat log kejadian kosong dengan memilih SHOW EVENT LOG dari panel kontrol.	Tidak diperlukan tindakan.
INSTALL CARTRIDGE For help press ?	Kartrid cetak tidak ada dan harus diinstalasi untuk melanjutkan pencetakan.	Ganti atau pasang kembali kartrid cetak dengan benar.
INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA . bergantian dengan <DEVICE> To continue press ✓	Printer menerima data melebihi yang dapat ditampung memori yang tersedia. Anda mungkin mencoba mentransfer terlalu banyak makro, font perangkat lunak, atau grafis kompleks.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk mencetak data yang ditransfer (sebagian data mungkin hilang). Untuk memecahkan masalah ini, sederhanakan pekerjaan cetakan atau tambah memori printer.
LOAD TRAY XX [TYPE][SIZE] For help press ?	Baki yang ditunjukkan dikonfigurasikan untuk jenis dan ukuran media tertentu yang diperlukan pekerjaan cetakan, tetapi baki kosong. Semua baki lain juga kosong.	Isikan media yang diminta di baki yang ditunjukkan.

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
LOAD TRAY XX [TYPE][SIZE] To continue press ✓ bergantian dengan LOAD TRAY XX [TYPE][SIZE] For help press ?	Pekerjaan yang dikirimkan memerlukan jenis dan ukuran tertentu yang tidak tersedia di baki yang ditunjukkan.	Isikan media yang diminta ke dalam baki yang ditunjukkan dan tekan ✓ (tombol PILIH).
LOAD TRAY XX [TYPE][SIZE] To continue press ✓ bergantian dengan Move tray switch to CUSTOM	Pekerjaan yang dikirimkan memerlukan jenis dan ukuran tertentu yang tidak tersedia di baki yang ditunjukkan.	Pindahkan saklar baki ke posisi CUSTOM jika baki lain tersedia.
LOAD TRAY XX [TYPE][SIZE] To continue press ✓ bergantian dengan Recommend move tray switch to STANDARD	Pekerjaan yang dikirimkan memerlukan jenis dan ukuran tertentu yang tidak tersedia di baki yang ditunjukkan.	Jika ukurannya dapat dideteksi dan baki lain tersedia, pindahkan saklar ke posisi STANDARD.
LOAD TRAY XX [TYPE][SIZE] To continue press ✓ bergantian dengan To use another tray press ✓	Pekerjaan yang dikirimkan memerlukan jenis dan ukuran tertentu yang tidak tersedia di baki yang ditunjukkan.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menggunakan jenis dan ukuran yang tersedia di baki lainnya.
MANUALLY FEED [TYPE][SIZE] To continue press ✓ bergantian dengan MANUALLY FEED [TYPE][SIZE] For help press ?	Printer menunggu media diisikan ke dalam baki 1 untuk pengumpaman manual.	Isikan media yang diminta ke dalam baki 1 dan tekan ✓ (tombol PILIH).
MANUALLY FEED [TYPE][SIZE] To use another tray press ✓	Printer menunggu media diisikan ke dalam baki 1 untuk pengumpaman manual.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menggunakan jenis dan ukuran yang tersedia di baki lainnya.

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
MANUALLY FEED OUTPUT STACK bergantian dengan Kemudian tekan ✓ untuk mencetak sisi kedua	Sisi pertama pekerjaan duplex manual telah dicetak dan perangkat menunggu Anda memasukkan tumpukan keluaran untuk menyelesaikan sisi kedua.	<ol style="list-style-type: none"> Isikan tumpukan keluaran ke dalam baki 1, menjaga orientasinya tetap sama dengan sisi yang tercetak di bawah. Untuk melanjutkan pencetakan, tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menutup pesan printer kemudian tekan ✓ (tombol PILIH) untuk mencetak.
No job to cancel	<p>Tombol Stop ditekan, tetapi tidak ada pekerjaan aktif atau data di buffer untuk dibatalkan.</p> <p>Pesan ini ditampilkan selama kurang lebih 2 detik sebelum printer kembali ke keadaan siaga.</p>	Tidak diperlukan tindakan.
NON HP SUPPLY INSTALLED bergantian dengan <Current status message> Economode disabled	Printer mendeteksi bahwa kartrid cetak bukan suplai HP asli.	<p>Pesan ini ditampilkan sampai Anda menginstalasi kartrid HP atau menekan tombol untuk membatalkan ✓ (tombol PILIH).</p> <p>Jika Anda merasa telah membeli suplai HP asli, kunjungi http://www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Setiap perbaikan perinter yang diperlukan sebagai akibat penggunaan suplai non-HP atau yang tidak resmi tidak dicakup dalam garansi printer.</p>
ORDER CARTRIDGE bergantian dengan <current status message>	Pesan pertama kali muncul pada kurang lebih 16% (kartrid 6.000-halaman) atau kurang lebih 8% (kartrid 12.000-halaman) dari sisa masa pakai kartrid cetak.	Pastikan Anda telah menyiapkan kartrid baru (simak Pemesanan komponen, aksesori, dan suplai).
Paused bergantian dengan To return to ready press STOP	Printer dihentikan sementara tetapi terus menerima data sampai memori penuh. Tidak ada kesalahan pada printer.	Tekan STOP .
RAM DISK DEVICE FAILURE bergantian dengan <Current status message>	Disk RAM mengalami kerusakan kritis dan tidak dapat digunakan lagi.	Hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi-HP.
RAM DISK FILE OPERATION FAILED bergantian dengan <Current status message>	Operasi yang diminta tidak dapat dilakukan. Anda mungkin mencoba operasi yang ilegal, seperti mencoba mendownload file ke folder yang tidak ada.	Coba mencetak lagi ke folder yang sudah ada.

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL bergantian dengan <Current status message>	Disk RAM sudah penuh.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hapus file kemudian coba lagi, atau matikan daya printer, kemudian hidupkan kembali untuk menghapus semua file pada perangkat. (Gunakan Device Storage Manager pada HP Web Jetadmin atau utility perangkat lunak lainnya untuk menghapus file). 2. Jika pesan terus ditampilkan, tambah ukuran disk RAM. Ubah ukuran disk RAM pada submenu System Setup (pada menu Configure Device) di panel kontrol printer. Simak keterangan tentang item menu disk RAM pada submenu System Setup.
RAM DISK IS WRITE PROTECTED bergantian dengan <Current status message>	Disk RAM diproteksi, dan file baru tidak dapat dituliskan.	Gunakan Device Storage Manager di HP Web Jetadmin untuk menonaktifkan proteksi penulisan.
RAM DISK NOT INITIALIZED bergantian dengan <Current status message>	Sistem file belum diinisialisasi.	Gunakan HP Web Jetadmin untuk menginisialisasi sistem file.
REPLACE CARTRIDGE For help press ? bergantian dengan <current status message>	Halaman yang tersisa untuk suplai ini telah mencapai ambang batas bawah. Printer diatur untuk menghentikan pencetakan apabila suatu suplai perlu dipesan.	<p>Untuk melanjutkan pencetakan, tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menutup pesan printer kemudian tekan ✓ (tombol PILIH). Pesan menjadi ORDER CARTRIDGE LESS THAN XXXX PAGES (peringatan).</p> <p>Ikuti langkah berikut ini untuk mengganti suplai.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buka penutup atas. 2. Keluarkan kartrid cetak. 3. Pasang kartrid cetak baru. 4. Tutup penutup atas.
REPLACE CARTRIDGE To continue press ✓	Halaman yang tersisa untuk suplai ini telah mencapai ambang batas bawah. Printer diatur untuk melanjutkan pencetakan apabila suatu suplai perlu dipesan.	<p>Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk melanjutkan mncetak pekerjaan yang aktif.</p> <p>Ikuti langkah berikut ini untuk mengganti suplai.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buka penutup atas. 2. Keluarkan kartrid cetak. 3. Pasang kartrid cetak baru. 4. Tutup penutup atas.

Menafsirkan pesan panel kontrol (Lanjutan)

Pesan panel kontrol	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
TRAY XX [TYPE][SIZE] bergantian dengan To change size or type press ✓	Pesan ini menyatakan konfigurasi jeins dan ukuran baki kertas yang aktif, dan memungkinkan Anda untuk mengganti konfigurasinya.	Untuk mengganti ukuran atau jenis kertas tekan ✓ (tombol PILIH) pada saat pesan masih ditampilkan. Untuk menghapus pesan, tekan ▷ (tombol KEMBALI) pada saat pesan masih ditampilkan. <ul style="list-style-type: none"> • Atur ukuran dan jenisnya ke ANY jika baki tersebut sering digunakan untuk jenis atau ukuran yang berbeda. • Atur ukuran dan jenisnya ke pengaturan tertentu jika mencetak hanya dengan satu jenis kertas.
TRAY XX OPEN OR EMPTY bergantian dengan <current status message>	Baki tidak dapat mengumpulkan kertas ke printer karena baki [X] terbuka dan harus ditutup untuk melanjutkan pencetakan.	Periksa semua baki dan tutup baki yang terbuka.
UNSUPPORTED DATA ON [FS] DIMM IN SLOT X bergantian dengan To clear press ✓	Data pada DIMM tidak didukung.	DIMM mungkin perlu diganti. Matikan daya printer sebelum melepaskannya. Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk melanjutkan.
USE TRAY XX [TYPE][SIZE] bergantian dengan To change press ▲ /▼ To use press ✓	Printer tidak mendeteksi jenis dan ukuran media yang diminta. Pesan menampilkan jenis dan ukuran yang paling mungkin tersedia dan di baki mana.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk menerima nilai pada pesan, atau gunakan ▲ (tombol KE ATAS) dan ▼ (tombol KE BAWAH) untuk bergulir di antara pilihan yang tersedia.

Memperbaiki masalah kualitas-cetakan

Bagian ini membantu Anda menentukan masalah kualitas cetakan dan cara untuk memperbaikinya. Masalah kualitas-cetakan sering dapat diatasi dengan mudah dengan memastikan bahwa printer dirawat dengan baik, menggunakan media yang memenuhi spesifikasi HP, atau menjalankan halaman pembersih.

Daftar pemeriksaan kualitas-cetakan

Masalah umum kualitas-cetakan dapat dipecahkan dengan daftar pemeriksaan berikut ini.

- Periksa driver printer untuk memastikan Anda menggunakan pilihan kualitas cetakan yang terbaik (simak [Memilih pengaturan kualitas-cetakan](#)).
- Coba cetak dengan salah satu dari driver printer alternatif. Rangkaian driver printer terbaru tersedia untuk di-download dari http://www.hp.com/go/lj2410_software, http://www.hp.com/go/lj2420_software, atau http://www.hp.com/go/lj2430_software.
- Bersihkan bagian dalam printer (simak [Membersihkan printer](#)).
- Periksa jenis dan kualitas kertas (simak [Spesifikasi kertas](#)).
- Periksa untuk memastikan EconoMode nonaktif pada perangkat lunak (simak [Menggunakan pencetakan EconoMode \(draft\)](#)).
- Pecahkan masalah umum pencetakan (simak [Memecahkan masalah umum pencetakan](#)).
- Pasang kartrid tinta HP baru, kemudian periksa kembali kualitas cetakan. (Simak petunjuk yang disertakan dengan kartrid cetak.)

Perhatikan

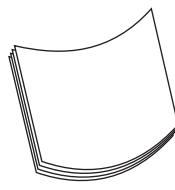
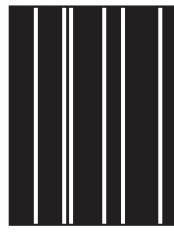
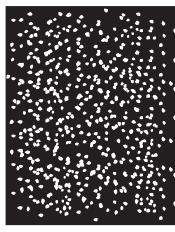
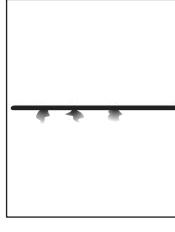
Jika halaman kosong (semua putih) periksa untuk memastikan bahwa pita segel telah dilepaskan dari kartrid cetak dan pastikan bahwa kartrid cetak diinstalasi dengan benar. Printer model baru telah dioptimalkan untuk mencetak karakter dengan lebih akurat. Hal ini dapat berakibat karakter tampak lebih terang atau tipis dari yang biasa Anda dapatkan dari printer lama. Jika gambar di halaman dicetak lebih gelap dari printer lama, dan Anda ingin menyamakan gambar sesuai dengan printer lama, buat perubahan pada driver printer Anda: pada tab **Finishing**, pilih **Print Quality**, pilih **Custom**, klik **Details**, dan klik kotak penanda untuk **Print Images Lighter**.

Contoh kerusakan gambar

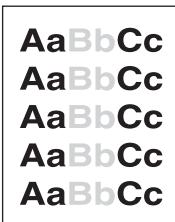
Gunakan contoh pada tabel kerusakan-gambar ini untuk menentukan masalah kualitas-cetakan apa yang Anda alami, kemudian simak halaman referensi yang terkait untuk memecahkannya. Contoh-contoh ini menunjukkan masalah kualitas-cetakan yang paling umum. Jika Anda masih mengalami masalah setelah mencoba perbaikan yang dianjurkan, hubungi Dukungan Pelanggan HP. (Simak [Layanan pelanggan HP](#).)

Perhatikan

Contoh di bawah ini menunjukkan kertas ukuran-letter yang melewati printer dengan tepi-pendek di depan.

AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	A
Simak <u>Cetakan terang (sebagian halaman)</u>	Simak <u>Cetakan terang (seluruh halaman)</u>	Simak <u>Bintik</u>	Simak <u>Bintik</u>	Simak <u>Terkelupas</u>
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	A	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc
Simak <u>Terkelupas</u>	Simak <u>Terkelupas</u>	Simak <u>Garis</u>	Simak <u>Latar belakang abu-abu</u>	Simak <u>Toner merembes</u>
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc		AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc
Simak <u>Toner lepas</u>	Simak <u>Cacat berulang</u>	Simak <u>Gambar berulang</u>	Simak <u>Karakter berubah bentuk</u>	Simak <u>Halaman miring</u>
	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc		AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	
Simak <u>Keriting atau bergelombang</u>	Simak <u>Kusut atau terlipat</u>	Simak <u>Garis putih vertikal</u>	Simak <u>Jejak ban</u>	Simak <u>Noda putih di atas hitam</u>
	A	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	
Simak <u>Garis menyebar</u> .	Simak <u>Cetakan kabur</u> .	Simak <u>Gambar berulang acak (gelap)</u>	Simak <u>Gambar berulang acak (terang)</u>	

Cetakan terang (sebagian halaman)



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

1. Pastikan bahwa kartrid cetak diinstalasi sepenuhnya.
2. Level toner di dalam kartrid cetak mungkin rendah. Ganti kartrid cetak.
3. Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP (misalnya, kertas terlalu lembab atau terlalu kasar). Simak [Spesifikasi kertas](#).

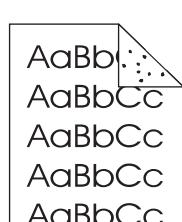
Cetakan terang (seluruh halaman)



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

1. Pastikan bahwa kartrid cetak diinstalasi sepenuhnya.
2. Pastikan bahwa pengaturan EconoMode dinonaktifkan di panel kontrol dan pada driver printer.
3. Buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Buka submenu Print Quality dan naikkan pengaturan TONER DENSITY. Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).
4. Coba gunakan jenis kertas lainnya.
5. Kartrid cetak mungkin hampir kosong. Ganti kartrid cetak.

Bintik

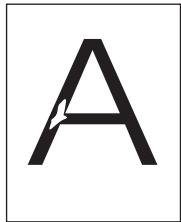


AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Bintik mungkin muncul di halaman setelah media macet dibersihkan.

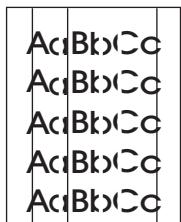
1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas sendiri.
2. Bersihkan bagian dalam printer dan jalankan halaman pembersih untuk membersihkan fuser. (Simak [Membersihkan printer](#).)
3. Coba gunakan jenis kertas lainnya.
4. Periksa apakah ada kebocoran kartrid cetak. Jika kartrid cetak bocor, ganti kartrid cetak.

Terkelupas



1. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
2. Jika kertas kasar, dan toner mudah terkelupas, buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Buka submenu Print Quality, pilih **FUSER MODES**, kemudian pilih jenis kertas yang Anda gunakan. Ubah pengaturannya ke HIGH 1 atau HIGH 2, yang membantu menyatukan toner lebih baik ke kertas. (Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).)
3. Coba gunakan kertas yang lebih halus.

Garis



1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas sendiri.
2. Bersihkan bagian dalam printer dan jalankan halaman pembersih untuk membersihkan fuser. (Simak [Membersihkan printer](#).)
3. Ganti kartrid cetak.

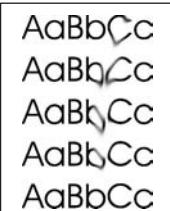
Latar belakang abu-abu



1. Jangan menggunakan kertas yang telah diproses melalui printer.
2. Coba gunakan jenis kertas lainnya.
3. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas sendiri.
4. Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga memutar kertas 180°.
5. Buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Buka submenu Print Quality dan naikkan pengaturan **TONER DENSITY**. Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).

- Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
- Ganti kartrid cetak.

Toner merembes

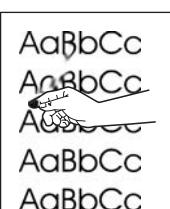


AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratasasi sendiri.
- Coba gunakan jenis kertas lainnya.
- Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
- Bersihkan bagian dalam printer dan jalankan halaman pembersih untuk membersihkan fuser. (Simak [Membersihkan printer](#).)
- Ganti kartrid cetak.

Simak juga [Toner lepas](#).

Toner lepas

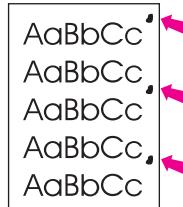


AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Toner lepas, dalam konteks ini, diartikan sebagai toner yang dapat terkelupas dari halaman.

- Jika kertas berat atau kasar, buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Pada submenu Print Quality, pilih **FUSER MODES**, kemudian pilih jenis kertas yang Anda gunakan. Ubah pengaturannya ke HIGH 1 atau HIGH 2, yang membantu menyatukan toner lebih baik ke kertas. (Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).) Anda juga harus mengatur jenis kertas untuk baki yang Anda gunakan. (Simak [Mencetak menurut jenis dan ukuran media \(mengunci baki\)](#).)
- Jika Anda mengamati tekstur yang lebih kasar di satu sisi kertas Anda, coba mencetak di sisi yang lebih halus.
- Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
- Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)

Cacat berulang



1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas terjadi sendiri.
2. Jika jarak antar catatan yang satu dengan yang lain adalah 38 mm (1,5 inci), 47 mm (1,85 inci), atau 94 mm (3,7 inci), kartrid cetak mungkin perlu diganti.
3. Bersihkan bagian dalam printer dan jalankan halaman pembersih untuk membersihkan fuser. (Simak [Membersihkan printer](#).)

Simak juga [Gambar berulang](#).

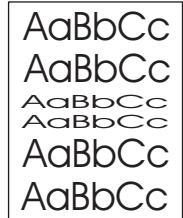
Gambar berulang



Cacat jenis ini mungkin terjadi apabila menggunakan formulir pracetak atau kertas sempit dalam jumlah besar.

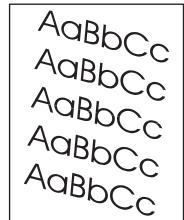
1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas terjadi sendiri.
2. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
3. Jika jarak antar catatan yang satu dengan yang lain adalah 38 mm (1,5 inci), 47 mm (1,85 inci), atau 94 mm (3,7 inci), kartrid cetak mungkin perlu diganti.

Karakter berubah bentuk



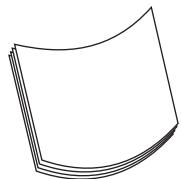
1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas terjadi sendiri.
2. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)

Halaman miring



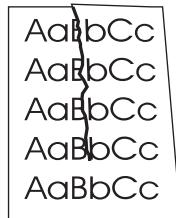
1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratasi sendiri.
2. Pastikan bahwa tidak ada sobekan kertas di dalam printer.
3. Pastikan bahwa kertas diisikan dengan benar dan semua pengaturan telah dilakukan. (Simak [Mengisi baki](#).) Pastikan bahwa pemandu di dalam baki tidak terlalu ketat atau longgar menekan kertas.
4. Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga memutar kertas 180°.
5. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
6. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)

Keriting atau bergelombang



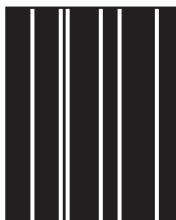
1. Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga memutar kertas 180°.
2. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
3. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
4. Coba mencetak ke nampak keluaran yang berbeda.
5. Jika kertas ringan atau halus, buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Pada submenu Print Quality, pilih **FUSER MODES**, kemudian pilih jenis kertas yang Anda gunakan. Ubah pengaturannya ke **LOW**, yang mengurangi panas dalam proses fusing (penyatuan). (Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).) Anda juga harus mengatur jenis kertas untuk baki yang Anda gunakan. (Simak [Mencetak menurut jenis dan ukuran media \(mengunci baki\)](#).)

Kusut atau terlipat



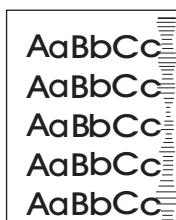
1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas sendiri.
2. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
3. Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga memutar kertas 180°.
4. Pastikan bahwa kertas diisikan dengan benar dan semua pengaturan telah dilakukan. (Simak [Mengisi baki](#).)
5. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
6. Jika amplop terlipat, coba simpan amplop sedemikian hingga tetap rata.

Garis putih vertikal



1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas sendiri.
2. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
3. Ganti kartrid cetak.

Jejak ban

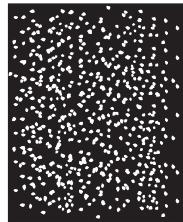


Cacat ini umumnya terjadi apabila kartrid cetak jauh melampaui standar masa pakainya sebanyak 6.000 (Q6511A) atau 12.000 (Q6511X) halaman. Misalnya, jika Anda mencetak halaman dengan cakupan toner sedikit dalam jumlah yang sangat besar.

1. Ganti kartrid cetak.

2. Kurangi jumlah halaman yang Anda cetak dengan cakupan toner sangat sedikit.

Noda putih di atas hitam



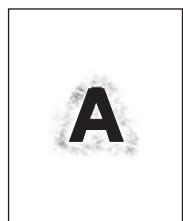
1. Cetak beberapa halaman lagi untuk melihat apakah masalah teratas sendiri.
2. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
3. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
4. Ganti kartrid cetak.

Garis menyebar



1. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
2. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
3. Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga memutar kertas 180°.
4. Buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Buka submenu Print Quality dan ubah pengaturan **TONER DENSITY**. (Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).)
5. Buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Pada submenu Print Quality, buka **OPTIMIZE** dan atur **LINE DETAIL=ON**.

Cetakan kabur



1. Pastikan bahwa jenis dan kualitas kertas yang Anda gunakan memenuhi spesifikasi HP. (Simak [Spesifikasi kertas](#).)
2. Pastikan bahwa spesifikasi lingkungan untuk printer dipenuhi. (Simak [Lingkungan pengoperasian](#).)
3. Balikkan tumpukan kertas di dalam baki. Coba juga memutar kertas 180°.
4. Jangan menggunakan kertas yang telah diproses melalui printer.
5. Kurangi kepekatan toner. Buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Buka submenu Print Quality dan ubah pengaturan **TONER DENSITY**. (Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).)
6. Buka menu Configure Device di panel kontrol printer. Pada submenu Print Quality, buka **OPTIMIZE** dan atur **HIGH TRANSFER=ON**. (Simak [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#).)

Gambar berulang acak



Jika gambar yang ditampilkan di bagian atas halaman (hitam pekat) terulang di bagian bawah halaman (di kolom abu-abu), toner mungkin belum sepenuhnya dihapus dari pekerjaan terakhir. (Gambar yang berulang mungkin lebih terang atau lebih gelap dari kolom di sekelilingnya.)

- Ganti nada warna (kepekatan) dari kolom di mana gambar berulang ditampilkan.
- Ubah urutan di dalam mana gambar akan dicetak. Misalnya, pasang gambar yang lebih terang di bagian atas halaman, dan gambar yang gelap jauh di bawahnya.
- Dari aplikasi perangkat lunak Anda, putar seluruh halaman 180° untuk mencetak gambar yang terang terlebih dahulu.
- Jika cacat terjadi lama setelah pekerjaan cetakan diproses, matikan daya selama 10 menit, kemudian hidupkan printer untuk memulai ulang pekerjaan cetakan.

Memecahkan masalah pencetakan jaringan

Perhatikan	<p>HP menganjurkan Anda menggunakan CD-ROM printer untuk menginstalasi dan mengatur printer dalam jaringan.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cetak halaman konfigurasi (simak Halaman konfigurasi). Jika print server HP Jetdirect diinstalasi, mencetak halaman konfigurasi juga mencetak halaman kedua yang menunjukkan pengaturan dan status jaringan.• Simak <i>HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide</i> pada CD-ROM untuk bantuan dan informasi lebih lanjut tentang halaman konfigurasi Jetdirect. Untuk mengakses panduan, pilih seri print server yang sesuai, pilih produk print server yang sesuai, kemudian klik troubleshoot a problem.• Coba mencetak pekerjaan dari komputer lain.• Untuk menguji apakah printer bekerja dengan komputer, gunakan kabel paralel atau USB untuk menghubungkannya langsung ke komputer. Anda harus menginstalasi ulang perangkat lunak pencetakan. Cetak sebuah dokumen dari program yang dicetak dengan benar sebelumnya. Jika berhasil, mungkin ada masalah dengan jaringan.• Hubungi administrator jaringan Anda untuk meminta bantuan.
-------------------	---

Memecahkan masalah umum Windows

Pesan kesalahan:

"Error Writing to LPTx" pada Windows 9x.

sebab	penyelesaian
Media tidak diisikan.	Pastikan bahwa kertas atau media cetak lainnya diisikan ke dalam baki.
Kabel rusak atau printer kendor.	Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar, printer aktif, dan lampu Siap menyala.
Printer ditancapkan ke perpanjangan kabel dan tidak menerima cukup daya listrik.	Cabut kabel listrik dari perpanjangan kabel dan tancapkan ke stopkontak yang lain.
Pengaturan masukan/keluaran tidak benar.	Klik Start , klik Settings , kemudian klik Printers . Klik kanan driver printer HP LaserJet 2400 series dan pilih Properties . Klik Details kemudian klik Port Settings . Klik untuk menghapus tanda pilihan dari kotak Check Port State before Printing . Klik OK . Klik Spool Setting kemudian klik Print Directly to Printer . Klik OK .

Pesan kesalahan:

"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

sebab	penyelesaian
	Tutup semua program perangkat lunak, jalankan ulang Windows, dan coba lagi. Pilih driver printer yang berbeda. Jika driver PCL 6 HP LaserJet 2400 series dipilih, alihkan ke driver printer PCL 5e atau PS. Umumnya Anda dapat melakukannya dari program perangkat lunak. Hapus semua file temporer dai sub direktori Temp. Anda dapat menentukan nama direktori dengan mengedit file AUTOEXEC.BAT dan mencari pernyataan "Set Temp =". Nama setelah pernyataan ini adalah direktori temporer. Umumnya direktori standar C:\TEMP, tetapi dapat ditetapkan ulang. Simak dokumentasi Microsoft Windows yang disertakan dengan komputer Anda untuk informasi lebih lanjut tentang pesan kesalahan Windows.

Memecahkan masalah umum Macintosh

Di samping masalah yang terdaftar dalam [Memecahkan masalah umum pencetakan](#), bagian ini berisi daftar masalah yang dapat terjadi apabila menggunakan Mac OS 9.x, atau Mac OS X.

Perhatikan	Pengaturan awal untuk pencetakan USB dan IP dilakukan dari Desktop Printer Utility . Printer <i>tidak</i> akan ditampilkan di Chooser.
-------------------	---

Masalah dengan Mac OS 9.x

Nama atau alamat IP printer tidak ditampilkan atau diverifikasi pada Desktop Printer Utility.

sebab	penyelesaian
Printer mungkin belum siap.	Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar, printer aktif, dan lampu siap menyala. Jika Anda menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba sambungkan langsung ke komputer atau gunakan port yang berbeda.
Jenis koneksi yang salah mungkin dipilih.	Pastikan bahwa Printer (USB) atau Printer (LPR) dipilih pada Desktop Printer Utility , tergantung pada jenis koneksi yang ada antara printer dan komputer.
Nama atau alamat IP printer yang digunakan salah.	Periksa nama atau alamat IP printer dengan mencetak halaman konfigurasi. Simak Halaman konfigurasi . Periksa apakah nama atau alamat IP printer pada halaman konfigurasi cocok dengan nama atau alamat IP printer pada Desktop Printer Utility .
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka. Pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas-tinggi.

File PostScript Printer Description (PPD) untuk printer tidak ditampilkan sebagai pilihan pada Desktop Printer Utility.

sebab	penyelesaian
Perangkat lunak printer mungkin belum diinstalasi atau tidak diinstalasi dengan benar.	Pastikan bahwa PPD HP LaserJet 2400 series terdapat di dalam folder hard drive berikut ini: System Folder/Extensions/Printer Descriptions . Jika perlu, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Simak panduan untuk memulai untuk petunjuknya.
File PostScript Printer Description (PPD) rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut ini: System Folder/Extensions/Printer Descriptions . Lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Simak panduan untuk memulai untuk petunjuknya.

Masalah dengan Mac OS 9.x (Lanjutan)

Pekerjaan cetakan tidak dikirim ke printer yang Anda inginkan.

sebab	penyelesaian
Antrian cetakan mungkin berhenti.	Mulai kembali antrian cetakan. Buka menu Printing pada bar menu atas dan klik Start Print Queue .
Nama atau alamat IP printer yang digunakan salah. Printer lain dengan nama atau alamat IP yang sama atau serupa mungkin menerima pekerjaan cetakan Anda.	Periksa nama atau alamat IP printer dengan mencetak halaman konfigurasi. Simak Halaman konfigurasi . Periksa apakah nama atau alamat IP printer pada halaman konfigurasi cocok dengan nama atau alamat IP printer pada Desktop Printer Utility .
Printer mungkin belum siap.	Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar, printer aktif, dan lampu siap menyala. Jika Anda menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba sambungkan langsung ke komputer atau gunakan port yang berbeda.
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka. Pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas-tinggi.

Anda tidak dapat menggunakan komputer sewaktu printer mencetak.

sebab	penyelesaian
Background Printing tidak dipilih.	Untuk LaserWriter 8.6 dan yang lebih baru: Aktifkan Background Printing (Pencetakan latar belakang) dengan memilih Print Desktop pada menu File kemudian klik Background Printing .

File encapsulated PostScript (EPS) tidak dicetak dengan font yang benar.

sebab	penyelesaian
Masalah ini terjadi dengan beberapa program.	<ul style="list-style-type: none">• Coba download font yang terdapat di dalam file EPS ke printer sebelum mencetak.• Kirim file dalam format ASCII alih-alih penyandian biner.

Dokumen Anda tidak dicetak dengan font New York, Geneva, atau Monaco.

sebab	penyelesaian
Printer mungkin mengganti font.	Klik Options pada kotak dialog Page Setup untuk menghapus font yang diganti.

Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak ketiga.

sebab	penyelesaian
Kesalahan ini terjadi apabila perangkat lunak untuk USB printer tidak diinstalasi.	Pada waktu menambahkan kartu USB pihak ketiga, Anda mungkin memerlukan perangkat lunak Apple USB Adapter Card Support. Versi terbaru dari perangkat lunak ini tersedia di situs Web Apple.

Masalah dengan Mac OS 9.x (Lanjutan)

Apabila menghubungkan dengan kabel USB, printer tidak ditampilkan di Desktop Printer Utility atau the Apple System Profiler setelah driver dipilih.

sebab	penyelesaian
Masalah ini bisa disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.	<p>Pemecahan masalah perangkat lunak</p> <ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah Macintosh Anda mendukung USB.• Periksa apakah sistem operasi Macintosh Anda Mac OS 9.1 atau yang lebih baru.• Pastikan bahwa Macintosh Anda dilengkapi perangkat lunak USB yang sesuai dari Apple. <p>Perhatikan</p> <p>Sistem iMac dan Blue G3 desktop Macintosh memenuhi semua persyaratan untuk menghubungkan ke piranti USB.</p> <p>Pemecahan masalah perangkat keras</p> <ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah printer diaktifkan.• Periksa apakah kabel USB terhubung dengan benar.• Periksa apakah Anda menggunakan kabel USB kecepatan-tinggi yang sesuai.• Pastikan bahwa Anda tidak memiliki terlalu banyak piranti USB yang menghabiskan daya dari rantai jaringan. Lepaskan semua piranti dari rantai jaringan dan sambungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host.• Periksa untuk melihat apakah lebih dari dua hub tanpa sumber daya tersambung berturut-turut pada rantai jaringan. Lepaskan semua piranti dari rantai jaringan dan sambungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host. <p>Perhatikan</p> <p>Keyboard iMac adalah hub USB tanpa sumber daya.</p>

Masalah dengan Mac OS X

Driver printer tidak terdaftar di Print Center.

sebab	penyelesaian
Perangkat lunak printer mungkin belum diinstalasi atau tidak diinstalasi dengan benar.	Pastikan bahwa PPD HP LaserJet 2400 series terdapat di dalam folder hard drive berikut ini: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, di mana "<lang>" mewakili kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang Anda gunakan. Jika perlu, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Simak panduan untuk memulai untuk petunjuknya.

Masalah dengan Mac OS X (Lanjutan)

Driver printer tidak terdaftar di Print Center.

sebab	penyelesaian
File PostScript Printer Description (PPD) rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut ini: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, di mana "<lang>" mewakili kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang Anda gunakan. Lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Simak panduan untuk memulai untuk petunjuknya.

Nama printer, alamat IP, atau nama host Rendezvous tidak ditampilkan di dalam kotak daftar printer di Print Center.

sebab	penyelesaian
Printer mungkin belum siap.	Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar, printer aktif, dan lampu siap menyala. Jika Anda menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba sambungkan langsung ke komputer atau gunakan port yang berbeda.
Jenis koneksi yang salah mungkin dipilih.	Pastikan bahwa USB, IP Printing, atau Rendezvous dipilih, tergantung pada jenis koneksi yang ada antara printer dan komputer.
Nama printer, alamat IP, atau nama host Rendezvous yang salah digunakan.	Periksa nama printer, alamat IP, atau nama host Rendezvous dengan mencetak halaman konfigurasi. Simak Halaman konfigurasi . Periksa apakah nama, alamat IP, atau nama host Rendezvous pada halaman konfigurasi cocok dengan nama, alamat IP, atau nama host Rendezvous pada Print Center.
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka. Pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas-tinggi.

Driver printer tidak otomatis mengatur printer yang Anda pilih di Print Center.

sebab	penyelesaian
Printer mungkin belum siap.	Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar, printer aktif, dan lampu siap menyala. Jika Anda menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba sambungkan langsung ke komputer atau gunakan port yang berbeda.
Perangkat lunak printer mungkin belum diinstalasi atau tidak diinstalasi dengan benar.	Pastikan bahwa PPD HP LaserJet 2400 series terdapat di dalam folder hard drive berikut ini: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, di mana "<lang>" mewakili kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang Anda gunakan. Jika perlu, lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Simak panduan untuk memulai untuk petunjuknya.
File PostScript Printer Description (PPD) rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut ini: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, di mana "<lang>" mewakili kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang Anda gunakan. Lakukan instalasi ulang perangkat lunak. Simak panduan untuk memulai untuk petunjuknya.

Masalah dengan Mac OS X (Lanjutan)

Driver printer tidak otomatis mengatur printer yang Anda pilih di Print Center.

sebab	penyelesaian
Printer mungkin belum siap.	Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar, printer aktif, dan lampu siap menyala. Jika Anda menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba sambungkan langsung ke komputer atau gunakan port yang berbeda.
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka. Pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas-tinggi.

Pekerjaan cetakan tidak dikirim ke printer yang Anda inginkan.

sebab	penyelesaian
Antrian cetakan mungkin berhenti.	Mulai kembali antrian cetakan. Buka print monitor dan pilih Start Jobs .
Nama atau alamat IP printer yang digunakan salah. Printer lain dengan nama, alamat IP, atau nama host Rendezvous yang sama atau serupa mungkin telah menerima pekerjaan cetakan Anda.	Periksa nama printer, alamat IP, atau nama host Rendezvous dengan mencetak halaman konfigurasi. Simak Halaman konfigurasi . Periksa apakah nama, alamat IP, atau nama host Rendezvous pada halaman konfigurasi cocok dengan nama, alamat IP, atau nama host Rendezvous pada Print Center.

File encapsulated PostScript (EPS) tidak dicetak dengan font yang benar.

sebab	penyelesaian
Masalah ini terjadi dengan beberapa program.	<ul style="list-style-type: none">• Coba download font yang terdapat di dalam file EPS ke printer sebelum mencetak.• Kirim file dalam format ASCII alih-alih penyandian biner.

Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak ketiga.

sebab	penyelesaian
Kesalahan ini terjadi apabila perangkat lunak untuk printer USB tidak diinstalasi.	Pada waktu menambahkan kartu USB pihak ketiga, Anda mungkin memerlukan perangkat lunak Apple USB Adapter Card Support. Versi terbaru dari perangkat lunak ini tersedia di situs Web Apple.

Masalah dengan Mac OS X (Lanjutan)

Apabila terhubung dengan kabel USB, printer tidak ditampilkan di Print Center Macintosh setelah driver dipilih.

sebab	penyelesaian
Masalah ini bisa disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.	<p>Pemecahan masalah perangkat lunak</p> <ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah Macintosh Anda mendukung USB.• Periksa apakah sistem operasi Macintosh Anda Mac OS X versi 10.1 atau yang lebih baru.• Pastikan bahwa Macintosh Anda dilengkapi perangkat lunak USB yang sesuai dari Apple. <p>Pemecahan masalah perangkat keras</p> <ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah printer diaktifkan.• Periksa apakah kabel USB terhubung dengan benar.• Periksa apakah Anda menggunakan kabel USB kecepatan-tinggi yang sesuai.• Pastikan bahwa Anda tidak memiliki terlalu banyak piranti USB yang menghabiskan daya dari rantai jaringan. Lepaskan semua piranti dari rantai jaringan, dan sambungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host.• Periksa untuk melihat apakah lebih dari dua hub tanpa sumber daya tersambung berturut-turut pada rantai jaringan. Lepaskan semua piranti dari rantai jaringan dan sambungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host. <p>Perhatikan</p> <p>Keyboard iMac adalah hub USB tanpa sumber daya.</p>

Memecahkan masalah umum PostScript

Situasi berikut ini spesifik untuk bahasa PostScript (PS) dan mungkin terjadi apabila beberapa bahasa printer digunakan. Periksa pesan di tampilan panel kontrol yang mungkin membantu memecahkan masalah.

Perhatikan

Untuk menerima pesan tercetak atau di layar apabila terjadi kesalahan PS, buka kotak dialog **Print Options** dan klik pilihan di samping bagian PS Errors (Kesalahan PS) yang Anda inginkan.

Masalah umum

Pekerjaan dicetak dengan font Courier (font standar printer) bukan font yang Anda minta.

sebab	penyelesaian
Typeface (font) yang diminta tidak didownload.	Download font yang Anda inginkan dan kirim ulang pekerjaan cetakan. Periksa jenis dan lokasi font. Download font ke printer jika dimungkinkan. Periksa dokumentasi perangkat lunak untuk informasi lebih lanjut.

Halaman legal dicetak dengan margin terpotong.

sebab	penyelesaian
Pekerjaan cetakan terlalu kompleks.	Anda mungkin perlu mencetak pekerjaan Anda pada 600 titik per inci (dpi), kurangi kompleksitas halaman, atau tambah memori printer.

Halaman kesalahan PS dicetak.

sebab	penyelesaian
Pekerjaan cetakan mungkin bukan PostScript (PS).	Pastikan bahwa pekerjaan cetakan adalah pekerjaan PS. Periksa untuk melihat apakah aplikasi perangkat lunak mengharapkan file setup atau PS header untuk dikirimkan ke printer.

Kesalahan spesifik

Limit Check Error

sebab	penyelesaian
Pekerjaan cetakan terlalu kompleks.	Anda mungkin perlu mencetak pekerjaan Anda pada 600 titik per inci (dpi), kurangi kompleksitas halaman, atau tambah memori printer.

VM Error

sebab	penyelesaian
Terjadi kesalahan font.	Pilih font yang dapat didownload tak terbatas dari driver printer.

Range Check

sebab	penyelesaian
Terjadi kesalahan font.	Pilih font yang dapat didownload tak terbatas dari driver printer.

A Suplai dan aksesoris

Bagian ini memberikan informasi tentang pemesanan komponen, suplai, dan aksesoris. Gunakan hanya komponen dan aksesoris yang khusus dirancang untuk printer ini.

- [Pemesanan komponen, aksesoris, dan suplai](#)
- [Nomor komponen](#)

Pemesanan komponen, aksesori, dan suplai

Tersedia beberapa metode untuk memesan komponen, suplai dan aksesoris:

- [Memesan langsung dari HP](#)
- [Pemesanan melalui penyedia layanan atau dukungan](#)
- [Pemesanan langsung melalui server Web terpadu \(untuk printer yang terhubung ke jaringan\)](#)
- [Pemesanan langsung melalui perangkat lunak HP Toolbox \(untuk printer yang terhubung langsung ke komputer\)](#)

Memesan langsung dari HP

Anda dapat memesan barang berikut ini langsung dari HP:

- **Komponen pengganti** Untuk memesan komponen pengganti di A.S. simak <http://www.hp.com/go/hpparts/>. Di luar Amerika Serikat, pesan komponen dengan menghubungi pusat servis resmi HP setempat Anda.
- **Suplai dan aksesori** Untuk memesan suplai di A.S., simak <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Untuk memesan suplai di seluruh dunia, simak <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Untuk memesan aksesori, simak www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430>.

Pemesanan melalui penyedia layanan atau dukungan

Untuk memesan komponen atau aksesori, hubungi penyedia layanan atau dukungan resmi HP. (Simak [Layanan pelanggan HP](#).)

Pemesanan langsung melalui server Web terpadu (untuk printer yang terhubung ke jaringan)

Gunakan langkah berikut ini untuk memesan suplai pencetakan langsung melalui server Web terpadu. (Simak [Menggunakan server Web terpadu](#) untuk penjelasan tentang fitur ini.)

Untuk memesan langsung melalui server Web terpadu

1. Pada browser Web di komputer, ketikkan alamat IP dari printer. Jendela layar status printer ditampilkan.
2. Pilih tab **Setting** (Pengaturan) di bagian atas jendela layar.
3. Jika diminta untuk memberikan password, ketikkan password.
4. Di sebelah kiri jendela layar Device Configuration (Konfigurasi Perangkat), dobel-klik **Order Supplies**. Langkah ini memberikan URL untuk membeli suplai sekali pakai. Informasi suplai dengan nomor komponen dan informasi printer diberikan.
5. Pilih nomor komponen yang Anda ingin pesan dan ikuti petunjuk pada layar.

Pemesanan langsung melalui perangkat lunak HP Toolbox (untuk printer yang terhubung langsung ke komputer)

Perangkat lunak HP Toolbox memungkinkan Anda untuk memesan suplai dan aksesoris langsung dari komputer. Untuk memesan suplai menggunakan HP Toolbox, klik **Toolbox Links**, kemudian klik **Order Supplies**. Tersedia link ke situs Web HP untuk pemesanan suplai.

Nomor komponen

Berikut ini adalah daftar aksesori terbaru pada saat panduan dicetak. Informasi pemesanan dan ketersediaan aksesori dapat berubah selama masa pakai printer.

Aksesori penanganan-kertas

Item	Keterangan	Nomor komponen
Baki dan unit pengumpan 500-lembar opsional	Baki opsional untuk meningkatkan kapasitas kertas. Menampung kertas berukuran Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive, dan 8,5 x 13 inci. Catatan: Baki ini disertakan dengan model HP LaserJet 2430t, 2430tn, dan 2430dtn.	Q5963A

Kartrid cetak

Item	Keterangan	Nomor komponen
Kartrid cetak HP LaserJet	Kartrid 6.000-halaman	Q6511A
	Kartrid 12.000-halaman	Q6511X

Memori

Item	Keterangan	Nomor komponen
Memori DDR 100-pin DIMM (dual inline memory module)	32 MB	Q3982A
Meningkatkan kemampuan printer untuk menangani pekerjaan cetakan besar atau kompleks.	48 MB	Q6007A
	64 MB	Q2625A
	128 MB	Q2626A
	256 MB	Q2627A

Kabel dan antarmuka

Item	Keterangan	Nomor komponen
Kartu I/O (EIO) ditingkatkan Kartu jaringan EIO multi-protokol print server HP Jetdirect:	Print server HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX)	J7934A
	Print server internal nirkabel HP Jetdirect 680n 802.11b	J6058A
	Kartu Konektivitas HP Jetdirect untuk USB, dan koneksi LocalTalk	J4135A
Kabel paralel	Kabel IEEE 1284-B 2-meter	C2950A
	Kabel IEEE 1284-B 3-meter	C2951A
Kabel USB	Kabel A ke B 2-meter	C6518A

Media cetak

Untuk informasi lebih lanjut tentang suplai media, kunjungi <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Item	Keterangan	Nomor komponen
Kertas laser HP Soft Gloss Untuk digunakan dengan printer HP LaserJet. Kertas Coated, bagus untuk dokumen bisnis yang berdampak tinggi, seperti brosur, material penjualan, dan dokumen dengan gambar grafis dan fotografis. Spesifikasi: 32 lb (120 g/m ²).	Letter (220 x 280 mm), 50 lembar/kotak	C4179A/Negara/kawasan di Asia-Pasifik
	A4 (210 x 297 mm), 50 lembar/ kotak	C4179B/Negara/kawasan di Asia-Pasifik dan Eropa
Kertas liat HP LaserJet Untuk digunakan dengan printer HP LaserJet. Kertas berlapis-satin ini tahan air dan tahan sobek, tetapi tanpa mengorbankan kualitas cetakan atau kinerja printer. Gunakan untuk tanda, peta, menu, dan aplikasi bisnis lainnya.	Letter (8,5 x 11 inci), 50 lembar per karton	Q1298A/Amerika Utara
	A4 (210 x 297 mm), 50 lembar per karton	Q1298B/Negara/kawasan di Asia-Pasifik dan Eropa

Item	Keterangan	Nomor komponen
Kertas HP Premium Choice LaserJet Kertas HP LaserJet yang paling terang. Dapatkan warna yang mengagumkan dan hitam yang pekat dari kertas yang sangat halus dan putih cemerlang ini. Ideal untuk presentasi, rencana bisnis, korespondensi eksternal dan dokumen bernilai tinggi lainnya Spesifikasi: 98 terang, 32 lb. (75 g/m ²).	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPU1132/Amerika Utara
	Letter (8,5 x 11 inci), 250 lembar/rim, karton 6-rim	HPU1732 Amerika Utara
	A4 (210 x 297 mm), karton 5-rim	Q2397A/Negara/kawasan di Asia-Pasifik
	A4 (210 x 297 mm), 250 lembar/rim, karton 5-rim	CHP412/Eropa
	A4 (210 x 297 mm), 500 lembar/rim, karton 5-rim	CHP410/Eropa
	A4 (210 x 297 mm), 160 g/m ² , 500 lembar/rim, karton 5-rim	CHP413/Eropa
Kertas HP LaserJet Untuk digunakan dengan printer HP LaserJet. Bagus untuk kop surat, memo bernilai tinggi, dokumen legal, surat penawaran langsung dan korespondensi. Spesifikasi: 96 terang, 24 lb (90 g/m ²).	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPJ1124/Amerika Utara
	Legal (8,5 x 14 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPJ1124/Amerika Utara
	A Letter (220 x 280 mm), 500 lembar/rim, karton 5-rim	Q2398A/Negara/kawasan di Asia-Pasifik
	A4 (210 x 297 mm), 500 lembar/rim, karton 5-rim	Q2400A/Negara/kawasan di Asia-Pasifik
	A4 (210 x 297 mm), 500 lembar/rim	CHP310/Eropa
Kertas HP Printing Untuk digunakan dengan printer HP LaserJet dan inkjet. Dibuat khusus untuk usaha kecil dan kantor rumah. Lebih berat dan lebih terang dari kertas fotokopi. Spesifikasi: 92 terang, 22 lb.	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPP1122/Amerika Utara dan Meksiko
	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 3-rim	HPP113R/Amerika Utara
	A4 (210 x 297 mm), 500 lembar/rim, karton 5-rim	CHP210/Eropa
	A4 (210 x 297 mm), 300 lembar/rim, karton 5-rim	CHP213/Eropa
Kertas HP Multipurpose (Serbaguna) Untuk digunakan dengan semua peralatan kantor - printer laser dan inkjet, mesin fotokopi dan faks. Dibuat untuk bisnis yang menginginkan satu jenis kertas untuk semua kebutuhan kantor mereka. Lebih terang dan lebih halus dari kertas kantor lainnya. Spesifikasi: 90 terang, 20 lb (75 g/m ²).	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPM1120/Amerika Utara
	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 5-rim	HPM115R/Amerika Utara
	Letter (8,5 x 11 inci), 250 lembar/rim, karton 12-rim	HP25011/Amerika Utara
	Letter (8,5 x 11 inci), 3-lubang, 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPM113H/Amerika Utara
	Legal (8,5 x 14 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPM1420/Amerika Utara

Item	Keterangan	Nomor komponen
Kertas HP Office Untuk digunakan dengan semua peralatan kantor - printer laser dan inkjet, mesin fotokopi dan faks. Bagus untuk pencetakan volume tinggi. Spesifikasi: 84 terang, 20 lb (75 g/m ²).	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPC8511/Amerika Utara dan Meksiko
	Letter (8,5 x 11 inci), 3-lubang, 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPC3HP/Amerika Utara
	Legal (8,5 x 14 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPC8514/Amerika Utara
	Letter (8,5 x 11 inci), Quick Pack; karton 2.500 lembar	HP2500S/Amerika Utara dan Meksiko
	Letter (8,5 x 11 inci), Quick Pack 3-lubang; karton 2.500 lembar	HP2500P/Amerika Utara
	A Letter (220 x 280 mm), 500 lembar/rim, karton 5-rim	Q2408A/Negara/kawasan di Asia-Pasifik
	A4 (210 x 297 mm), 500 lembar/rim, karton 5-rim	Q2407A/Negara/kawasan di Asia-Pasifik
Kertas daur ulang HP Office Untuk digunakan dengan semua peralatan kantor - printer laser dan inkjet, mesin fotokopi dan faks. Bagus untuk pencetakan volume tinggi. Memenuhi Peraturan Eksekutif A.S. 13101 untuk produk yang ramah lingkungan. Spesifikasi: 84 terang, 20 lb, 30% kandungan bekas-pakai.	Letter (8,5 x 11 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPE1120/Amerika Utara
	Letter (8,5 x 11 inci), 3-lubang, 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPE113H/Amerika Utara
	Legal (8,5 x 14 inci), 500 lembar/rim, karton 10-rim	HPE1420/Amerika Utara
Transparansi HP LaserJet Hanya untuk digunakan dengan printer monokrom HP LaserJet. Untuk teks dan grafik yang jelas dan tajam, hanya andalkan transparansi yang khusus dirancang dan teruji untuk bekerja dengan printer HP LaserJet. Spesifikasi: Ketebalan 4.3-mil.	Letter (8,5 x 11 inci), 50 lembar per karton	92296T/Amerika Utara, Negara/kawasan di Asia-Pasifik, dan Eropa
	A4 (210 x 297 mm), 50 lembar per karton	922296U/Negara/kawasan di Asia-Pasifik dan Eropa

B

Menu panel kontrol

Anda dapat menjalankan tugas pencetakan rutin dari komputer dengan menggunakan program atau driver printer. Kedua metode tersebut adalah cara yang termudah untuk mengontrol printer, dan keduanya mengalahkan pengaturan panel-kontrol-printer. Simak file Bantuan untuk program Anda, atau, untuk informasi lebih lanjut tentang mengakses driver printer, simak [Menggunakan driver printer](#).

Anda juga dapat mengontrol printer dengan mengubah pengaturan pada panel kontrol. Gunakan panel kontrol untuk mendapatkan akses ke fitur printer yang tidak didukung oleh program atau driver printer.

Anda dapat mencetak peta menu di panel kontrol yang menunjukkan pengaturan dengan nilai-nilai yang sedang dipilih (simak [Menu map \(Peta menu\)](#)). Bagian berikut ini memuat pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Beberapa menu atau item menu hanya ditampilkan jika pilihan tertentu diinstalasi pada printer.

Bagian ini menjelaskan menu berikut ini:

- [Menu Retrieve Job \(Ambil Pekerjaan\)](#)
- [Menu Information \(Informasi\)](#)
- [Menu Paper Handling \(Penanganan Kertas\)](#)
- [Menu Configure Device \(Konfigurasi Perangkat\)](#)
- [Menu Diagnostics](#)
- [menu Service](#)

Menu Retrieve Job (Ambil Pekerjaan)

Menu ini memberikan daftar pekerjaan yang tersimpan di printer dan akses ke semua fitur penyimpanan pekerjaan. Anda dapat mencetak atau menghapus pekerjaan ini dari panel kontrol. Simak [Menggunakan fitur penyimpanan-pekerjaan](#) untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan menu ini.

Perhatikan

Jika Anda mematikan daya printer, semua pekerjaan tersimpan dihapus.

Bagian berikut ini memuat pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
PRINT STORED JOB LIST	Tidak ada nilai untuk dipilih.	Mencetak halaman yang menunjukkan semua pekerjaan yang tersimpan di perangkat.
[USERNAME]	[JOBNAME] ALL PRIVATE JOBS NO STORED JOBS	<p>Nama orang yang mengirimkan pekerjaan.</p> <p>[JOBNAME]: Nama pekerjaan yang tersimpan di printer. Pilih salah satu pekerjaan Anda atau semua pekerjaan pribadi Anda (yang dilengkapi PIN pada driver printer).</p> <ul style="list-style-type: none">• Print: Mencetak pekerjaan yang dipilih. PIN REQUIRED TO PRINT: Prompt yang ditampilkan untuk pekerjaan yang dilengkapi nomor identifikasi pribadi (PIN) pada driver printer. Anda harus memasukkan PIN untuk mencetak pekerjaan. COPIES: Anda dapat memilih jumlah salinan yang ingin Anda cetak (1 s/d 32000).• Delete: Menghapus pekerjaan yang dipilih dari printer. PIN REQUIRED TO DELETE: Prompt yang ditampilkan untuk pekerjaan yang dilengkapi PIN pada driver printer. Anda harus memasukkan PIN untuk menghapus pekerjaan. <p>ALL PRIVATE JOBS: Ditampilkan jika dua atau lebih pekerjaan pribadi tersimpan di printer. Memilih item ini akan mencetak semua pekerjaan pribadi yang tersimpan di printer untuk pengguna tersebut, setelah PIN yang benar dimasukkan.</p> <p>NO STORED JOBS: Menunjukkan bahwa tidak ada pekerjaan tersimpan yang tersedia untuk dicetak atau dihapus.</p>

Menu Information (Informasi)

Menu Informasi berisi halaman informasi printer yang memberikan rincian tentang printer dan konfigurasinya. Gulir ke halaman informasi yang Anda inginkan, kemudian tekan  (tombol **PILIH**).

Item	Penjelasan
PRINT MENU MAP	Peta menu menampilkan tata letak dan pengaturan item menu panel kontrol printer yang aktif. Untuk informasi lebih lanjut, simak Menu map (Peta menu) .
PRINT CONFIGURATION	Halaman konfigurasi menampilkan konfigurasi printer yang aktif. Jika print server HP Jetdirect diinstalasi, halaman konfigurasi HP Jetdirect juga akan dicetak. Untuk informasi lebih lanjut, simak Halaman konfigurasi .
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE	Halaman status suplai menampilkan tingkat suplai untuk printer, perhitungan jumlah halaman yang tersisa, dan informasi penggunaan-kartrid. Halaman ini hanya tersedia jika Anda menggunakan suplai HP asli. Untuk informasi lebih lanjut, simak Halaman status suplai .
PRINT USAGE	Halaman penggunaan menampilkan jumlah halaman yang dicetak, di samping sumber kertas yang digunakan. Halaman ini juga menampilkan jumlah halaman satu sisi atau bolak-balik yang telah dicetak. Perhatikan Item ini hanya ditampilkan jika sebuah perangkat penyimpanan-massal yang berisi sistem file yang dikenal diinstalasi pada printer, seperti kartu CompactFlash opsional. Item ini membangkitkan halaman yang berisi informasi yang dapat digunakan untuk keperluan pembukuan.
PRINT FILE DIRECTORY	Item ini hanya ditampilkan jika sebuah perangkat penyimpanan-massal yang berisi sistem file yang dikenal diinstalasi pada printer, seperti kartu CompactFlash opsional. Direktori file menampilkan informasi untuk semua perangkat penyimpanan-massal yang diinstalasi. Untuk informasi lebih lanjut, simak Memori printer .
PRINT PCL FONT LIST	Daftar font PCL menampilkan semua font PCL yang sedang tersedia pada printer. Untuk informasi lebih lanjut, simak Daftar font PS atau PCL .
PRINT PS FONT LIST	Daftar font PS menampilkan semua font PS yang sedang tersedia pada printer. Untuk informasi lebih lanjut, simak Daftar font PS atau PCL .

Menu Paper Handling (Penanganan Kertas)

Jika pengaturan penanganan kertas dikonfigurasikan dengan benar pada panel kontrol, Anda dapat mencetak dengan memilih jenis dan ukuran media pada program atau driver printer. Untuk informasi lebih lanjut tentang mengkonfigurasi jenis dan ukuran media, simak [Mencetak menurut jenis dan ukuran media \(mengunci baki\)](#). Untuk informasi lebih lanjut tentang jenis dan ukuran media yang didukung, simak [Jenis dan ukuran media cetak yang didukung](#) dan [Spesifikasi kertas](#).

Beberapa item pada menu ini (seperti dupleks dan pengumpanan manual) tersedia pada program atau driver printer (jika driver yang sesuai diinstalasi). Pengaturan program dan driver-printer mengalihkan pengaturan panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, simak [Menggunakan driver printer](#).

Tabel berikut ini berisi daftar pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
TRAY 1 SIZE (UKURAN BAKI 2)	*ANY SIZE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) D POSTCARD (JIS) 16K ENVELOPE #10 ENVELOPE MONARCH ENVELOPE C5 ENVELOPE DL ENVELOPE B5 CUSTOM ANY CUSTOM	Gunakan item ini untuk mengatur nilai yang sesuai dengan ukuran media yang sedang diisikan di baki 1. ANY SIZE: Jika jenis dan ukuran untuk baki 1 diatur ke ANY, printer akan menarik media terlebih dulu dari baki 1 jika ada media yang diisikan. Ukuran selain ANY SIZE: Printer tidak akan menarik dari baki ini kecuali jenis atau ukuran pekerjaan pencetakan cocok dengan jenis atau ukuran yang diisikan ke baki ini.

Item	Nilai	Penjelasan
TRAY 1 TYPE (JENIS BAKI 1)	*ANY TYPE PLAIN PREPRINTED LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR CARDSTOCK >164 G/M2 ROUGH ENVELOPE	Gunakan item ini untuk mengatur nilai yang sesuai dengan jenis media yang sedang diisikan di baki 1. ANY TYPE: Jika jenis dan ukuran untuk baki 1 diatur ke ANY, printer akan menarik media terlebih dulu dari baki 1 jika ada media yang diisikan. Jenis selain ANY TYPE : Printer tidak akan menarik dari baki ini kecuali jenis atau ukuran pekerjaan pencetakan cocok dengan jenis atau ukuran yang diisikan ke baki ini.
TRAY 2 SIZE (UKURAN BAKI 2)	*ANY SIZE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS)	Mengatur nilai yang sesuai dengan ukuran media yang sedang diisikan di baki 2.
TRAY 2 TYPE (JENIS BAKI 2)	*ANY TYPE PLAIN PREPRINTED LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR CARDSTOCK >164 G/M2 ROUGH	Mengatur nilai yang sesuai dengan jenis media yang sedang diisikan di baki 2.

Item	Nilai	Penjelasan
TRAY 3 SIZE (UKURAN BAKI 3)	*ANY SIZE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS)	Mengatur nilai yang sesuai dengan ukuran media yang sedang diisikan di baki 3.
TRAY 3 TYPE (JENIS BAKI 2)	*ANY TYPE PLAIN PREPRINTED LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR CARDSTOCK >164 G/M2 ROUGH	Mengatur nilai yang sesuai dengan jenis media yang sedang diisikan di baki 3.

Item	Nilai	Penjelasan
TRAY [N] CUSTOM (BAKI [N] KHUSUS)	UNIT OF MEASURE X DIMENSION Y DIMENSION	<p>Item ini hanya ditampilkan jika baki diatur ke ukuran khusus.</p> <p>UNIT OF MEASURE: Gunakan pilihan ini untuk memilih unit pengukuran (INCHES atau MILLIMETERS) untuk digunakan sewaktu Anda mengatur ukuran kertas khusus untuk baki yang ditetapkan.</p> <p>X DIMENSION: Gunakan item ini untuk mengatur ukuran lebar kertas (ukuran dari sisi ke sisi di dalam baki). Pilihan yang tersedia 3,0 s/d 8,50 INCI atau 76 s/d 216 MM.</p> <p>Y DIMENSION: Gunakan item ini untuk mengatur ukuran panjang kertas (ukuran dari depan ke belakang di dalam baki). Pilihan yang tersedia 5,0 s/d 14,00 INCI atau 127 s/d 356 MM.</p> <p>Setelah nilai Y DIMENSION dipilih, layar ringkasan ditampilkan. Layar ini berisi umpan balik yang meringkas semua informasi yang ditetapkan pada ketiga layar sebelumnya, misalnya TRAY 1 SIZE= 8.50 x 14 INCHES, Setting saved.</p>

Menu Configure Device (Konfigurasi Perangkat)

Menu ini berisi fungsi administrasi.

- [Submenu Printing \(Pencetakan\)](#)
- [Submenu Print Quality \(Kualitas Cetakan\)](#)
- [Submenu System Setup](#)
- [submenu I/O](#)
- [Submenu Resets](#)

Submenu Printing (Pencetakan)

Beberapa item pada menu ini tersedia pada program atau driver printer (jika driver yang sesuai diinstalasi). Pengaturan program dan driver-printer mengalahkan pengaturan panel kontrol. Secara umum, lebih baik untuk mengubah pengaturan ini pada driver printer, bila memungkinkan.

Tabel berikut ini berisi daftar pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
COPIES	*1 s/d 32000	<p>Mengatur jumlah standar salinan dengan memilih sembarang angka dari 1 s/d 32000. Gunakan ▲ (tombol KE ATAS) atau ▼ (tombol KE BAWAH) untuk memilih jumlah salinan. Pengaturan ini hanya berlaku untuk pekerjaan cetakan dengan jumlah salinan yang tidak ditetapkan pada program atau driver printer, seperti pada aplikasi UNIX atau Linux.</p> <p>Perhatikan</p> <p>Yang terbaik adalah mengatur jumlah salinan pada program atau driver printer. (Pengaturan program dan driver-printer mengalahkan pengaturan panel kontrol.)</p>

Item	Nilai	Penjelasan
DEFAULT PAPER SIZE	*LETTER LEGAL EXECUTIVE STATEMENT 8,5 x 13 A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) D POSTCARD (JIS) 16K ENVELOPE #10 ENVELOPE MONARCH ENVELOPE C5 ENVELOPE DL ENVELOPE B5 CUSTOM	Mengatur ukuran gambar standar untuk kertas dan amplop. (Nama item berubah dari kertas ke amplop sewaktu Anda bergulir di antara ukuran yang tersedia.) Pengaturan ini hanya berlaku untuk pekerjaan dengan ukuran kertas yang tidak ditetapkan pada program atau driver printer.
DEFAULT CUSTOM PAPER	UNIT OF MEASURE X DIMENSION Y DIMENSION	Mengatur ukuran kertas khusus untuk baki 1. Menu ini hanya ditampilkan jika saklar Custom-Standard pada baki yang dipilih diatur ke Custom.
PAPER DESTINATION	*STANDARD OUTPUT FACE UP BIN	Mengkonfigurasikan nampan keluaran tujuan.
DUPLEX	*OFF ON	Hanya ditampilkan pada printer yang dilengkapi dupleks built-in. Atur nilainya ke ON untuk mencetak di kedua sisi (dupleks) atau OFF untuk mencetak di satu sisi (simpleks) lembaran kertas.
DUPLEX BINDING	*LONG EDGE SHORT EDGE	Mengganti tepi penjilidan untuk pencetakan bolak-balik. Item menu ini hanya ditampilkan jika printer dilengkapi dupleks built-in dan DUPLEX=ON .
OVERRIDE A4/LETTER	NO *YES	Memungkinkan printer untuk mencetak pekerjaan ukuran-A4 pada kertas ukuran-letter jika kertas ukuran-A4 tidak diisikan ke dalam printer (atau sebaliknya).
MANUAL FEED	*OFF ON	Mengumpulkan kertas secara manual dari baki 1, alih-alih otomatis dari baki. Jika MANUAL FEED=ON dan baki 1 kosong, printer nonaktif apabila menerima pekerjaan cetakan. MANUALLY FEED [PAPER SIZE] muncul pada tampilan panel-kontrol printer.
EDGE-TO-EDGE OVERRIDE	*NO YES	Mengaktifkan atau menonaktifkan mode tepi-ke-tepi untuk semua pekerjaan cetakan.

Item	Nilai	Penjelasan
COURIER FONT	*REGULAR DARK	Memilih versi font Courier untuk digunakan: REGULAR : Font Courier internal yang tersedia pada printer HP LaserJet 4 series. DARK : Font Courier internal yang tersedia pada printer HP LaserJet III series.
WIDE A4	*NO YES	Mengubah jumlah karakter yang dapat dicetak di sebuah baris pada kertas ukuran-A4. NO : Sampai dengan 78 karakter 10-pitch dapat dicetak dalam satu baris. YES : Sampai dengan 80 karakter 10-pitch dapat dicetak dalam satu baris.
PRINT PS ERRORS	*OFF ON	Menentukan apakah halaman kesalahan PS dicetak atau tidak. OFF : Halaman kesalahan PS tidak pernah dicetak. ON : Halaman kesalahan PS dicetak apabila terjadi kesalahan PS.

Item	Nilai	Penjelasan
PCL	COPIES ORIENTATION FONT SOURCE FONT NUMBER FONT PITCH FONT POINT SIZE SYMBOL SET APPEND CR TO LF SUPPRESS BLANK PAGES	<p>COPIES: Mengatur spasi vertikal dari 5 s/d 128 garis untuk ukuran kertas standar.</p> <p>ORIENTATION: Memungkinkan Anda untuk memilih orientasi halaman standar sebagai LANDSCAPE (Mendatar) atau PORTRAIT (Tegak).</p> <p>Perhatikan</p> <p>Yang terbaik adalah mengatur orientasi halaman pada program atau driver printer. (Pengaturan program dan driver-printer mengalahkan pengaturan panel kontrol.)</p> <p>FONT SOURCE: Memungkinkan Anda memilih sumber font sebagai Internal, CARD SLOT 1, 2, atau 3, INTERNAL DISK, atau EIO DISK 1, 2, atau 3.</p> <p>FONT NUMBER: Printer menetapkan sebuah nomor untuk setiap font dan daftar nomor tersebut terdapat pada PCL Font List. Nomor font ditampilkan pada kolom Font # dari halaman yang tercetak.</p> <p>FONT PITCH: Memilih ukuran pitch font. Item ini mungkin tidak ditampilkan, tergantung pada font yang dipilih.</p> <p>FONT POINT SIZE: Memilih ukuran point font. Ini hanya ditampilkan jika font dengan ukuran point berskala dipilih sebagai font standar.</p> <p>SYMBOL SET: Memilih salah satu dari sejumlah set simbol yang tersedia pada panel kontrol printer. Sebuah set simbol adalah kumpulan dari semua karakter dalam suatu font. PC-8 atau PC-850 dianjurkan untuk karakter garis-gambar.</p> <p>APPEND CR TO LF: Pilih YES untuk menambahkan carriage return ke setiap pindah baris yang ditemui printer dalam pekerjaan PCL yang kompatibel-ke belakang (teks murni, tanpa kontrol pekerjaan). Beberapa lingkungan, seperti UNIX, menunjukkan baris baru hanya dengan menggunakan kode kontrol pindah baris. Pilihan ini memungkinkan Anda untuk menambahkan carriage return ke setiap pindah baris.</p> <p>SUPPRESS BLANK PAGES: Sewaktu menyusun PCL Anda sendiri, form feed ekstra ditambahkan yang akan menyebabkan halaman kosong dicetak. Pilih YES untuk mengabaikan formfeed jika halaman kosong.</p>

Submenu Print Quality (Kualitas Cetakan)

Beberapa item pada menu ini tersedia pada program atau driver printer (jika driver yang sesuai diinstalasi). Pengaturan program dan driver-printer mengalahkan pengaturan panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, simak [Menggunakan driver printer](#). Secara umum, lebih baik untuk mengubah pengaturan ini pada driver printer, bila memungkinkan.

Tabel berikut ini berisi daftar pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
SET REGISTRATION	PRINT TEST PAGE SOURCE ADJUST TRAY [N]	<p>Menggeser pengaturan margin ke tengah gambar pada halaman dari atas ke bawah, dan dari kiri ke kanan. Anda dapat juga mengatur gambar yang dicetak di depan tepat dengan gambar yang dicetak di belakang.</p> <p>PRINT TEST PAGE: Mencetak halaman percobaan yang menampilkan pengaturan registrasi yang aktif.</p> <p>SOURCE: Memilih baki yang Anda inginkan untuk mencetak halaman percobaan.</p> <p>ADJUST TRAY [N] : Mengatur registrasi untuk baki yang ditetapkan, di mana [N] adalah nomor baki. Pilihan ditampilkan untuk setiap baki yang diinstalasi, dan registrasi harus diatur untuk setiap baki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • X1 SHIFT: Registrasi gambar pada kertas dari samping ke samping, sebagaimana posisi kertas di dalam baki. Untuk pencetakan bolak-balik, sisi ini adalah sisi kedua (belakang) kertas. • X2 SHIFT: Registrasi gambar pada kertas dari samping ke samping, sebagaimana posisi kertas, untuk sisi pertama (depan) halaman yang dicetak bolak-balik. Item ini hanya ditampilkan jika printer dilengkapi duplekser built-in dan DUPLEX diatur ke ON. Atur X1 SHIFT terlebih dahulu. • Y SHIFT: Registrasi gambar pada kertas dari atas ke bawah, sebagaimana posisi kertas di dalam baki.
FUSER MODES	PLAIN PREPRINTED LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR LIGHT 60-75 G/M2 CARDSTOCK 164-200 G/M2 ROUGH ENVELOPE RESTORE MODES	<p>Mengatur mode fuser yang terkait dengan setiap jenis media.</p> <p>Ubah mode fuser hanya jika Anda mengalami masalah dalam mencetak pada jenis media tertentu. Setelah memilih jenis media, Anda dapat memilih mode fuser yang tersedia untuk jenis tersebut. Printer mendukung jenis-jenis berikut ini:</p> <p>NORMAL: Digunakan untuk hampir semua jenis kertas.</p> <p>HIGH 1: Digunakan untuk kertas kasar.</p> <p>HIGH 2: Digunakan untuk kertas dengan lapisan khusus atau kasar.</p> <p>LOW 1: Digunakan untuk media ringan. Gunakan mode ini hanya jika Anda mengalami masalah kertas keriting.</p> <p>LOW 2: Digunakan untuk transparansi.</p> <p>Mode fuser standar adalah NORMAL untuk semua jenis media cetak kecuali transparansi (LOW 2), dan kertas kasar (HIGH 1).</p> <hr/> <p>AWAS</p> <p>Jangan mengganti mode fuser untuk transparansi. Tidak digunakannya pengaturan LOW 2 sewaktu mencetak transparansi dapat mengakibatkan kerusakan permanen pada printer dan fuser. Selalu pilih Transparencies sebagai Type pada driver printer dan atur jenis baki pada panel kontrol printer ke TRANSPARENCY.</p> <p>Apabila dipilih, RESTORE MODES mengatur ulang mode fuser untuk setiap media kembali ke pengaturan standarnya.</p>

Item	Nilai	Penjelasan
RESOLUTION	300 600 *FASTRES 1200	<p>Memilih resolusi. Semua nilai mencetak dengan kecepatan yang sama.</p> <p>300: Menghasilkan kualitas cetakan draft dan dapat digunakan untuk kompatibilitas dengan rangkaian printer HP LaserJet III.</p> <p>600: Menghasilkan kualitas tinggi untuk teks dan dapat digunakan untuk kompatibilitas dengan rangkaian printer HP LaserJet 4.</p> <p>FASTRES 1200: Menghasilkan kualitas cetakan 1200-dpi untuk pencetakan cepat, kualitas-tinggi teks dan grafis bisnis.</p> <hr/> <p>Perhatikan</p> <p>Yang terbaik adalah mengganti resolusi pada program atau driver printer. (Pengaturan program dan driver-printer mengalahkan pengaturan panel kontrol.)</p>
RET	OFF LIGHT *MEDIUM DARK	<p>Gunakan pengaturan Resolution Enhancement technology (REt) untuk menghasilkan cetakan dengan sudut, lengkung dan tepi yang halus.</p> <p>REt tidak mempengaruhi kualitas cetakan jika resolusi cetakan diatur ke FastRes 1200. Semua resolusi cetakan lainnya mendapatkan manfaat dari REt.</p> <hr/> <p>Perhatikan</p> <p>Yang terbaik adalah mengganti pengaturan REt pada program atau driver printer. (Pengaturan program dan driver-printer mengalahkan pengaturan panel kontrol.)</p>
ECONOMODE	ON *OFF	<p>Atur EconoMode ke ON (untuk menghemat toner) atau OFF (untuk kualitas tinggi).</p> <p>EconoMode menghasilkan cetakan kualitas-draft dengan mengurangi jumlah toner pada halaman cetakan.</p> <hr/> <p>Perhatikan</p> <p>Yang terbaik adalah mengaktifkan atau menonaktifkan EconoMode pada program atau driver printer. (Pengaturan program dan driver-printer mengalahkan pengaturan panel kontrol.)</p> <hr/> <p>AWAS</p> <p>HP tidak menganjurkan penggunaan EconoMode secara terus-menerus. Jika EconoMode digunakan terus-menerus, suplai toner mungkin melebihi masa pakai komponen mekanis pada kartrid cetak.</p>
TONER DENSITY	1 s/d 5 (*3)	Membuat cetakan pada halaman terang atau gelap dengan mengatur kepekatan toner. Pilih pengaturan dari 1 (terang) s/d 5 (gelap). Pengaturan standar 3 biasanya memberikan hasil terbaik.
SMALL PAPER MODE	*NORMAL SLOW	Apabila mencetak media sempit, bagian roller fuser yang tidak bersentuhan dengan media menonjol dan dapat menyebabkan kusut.

Item	Nilai	Penjelasan
CREATE CLEANING PAGE	Tidak ada nilai untuk dipilih.	Tekan ✓ (tombol PILIH) untuk mencetak halaman pembersih (untuk membersihkan toner dari fuser). Buka nampang keluaran belakang. Ikuti petunjuk pada halaman pembersihan. Untuk informasi lebih lanjut, simak Membersihkan fuser .
PROCESS CLEANING PAGE	Tidak ada nilai untuk dipilih.	Item ini hanya tersedia setelah halaman pembersihan dibuat. Ikuti petunjuk yang dicetak pada halaman pembersihan. Proses pembersihan mungkin memakan waktu sampai 2,5 menit.
AUTO CLEANING	ON *OFF	Mengaktifkan atau menonaktifkan pembersihan-otomatis. Apabila pembersihan-otomatis diaktifkan, printer akan mencetak halaman pembersih apabila jumlah halaman mencapai nilai yang ditetapkan dalam CLEANING INTERVAL .
CLEANING INTERVAL	*1000 2000 5000 10000 20000	Mengatur interval jangka waktu pembersihan otomatis dilakukan untuk printer.

Submenu System Setup

Item pada menu ini mempengaruhi perilaku printer. Mengkonfigurasikan printer sesuai kebutuhan pencetakan Anda.

Tabel berikut ini berisi daftar pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
DATE/TIME	DATE DATE FORMAT TIME TIME FORMAT	Mengatur tanggal dan waktu.
JOB STORAGE LIMIT	1 s/d 100 (*32)	Menentukan jumlah pekerjaan salinan cepat yang dapat disimpan pada printer.
JOB HELD TIMEOUT	*OFF 1 HOUR 4 HOURS 1 DAY 1 WEEK	Mengatur lama waktu pekerjaan yang ditahan disimpan sebelum dihapus dari antrian secara otomatis.

Item	Nilai	Penjelasan
SHOW ADDRESS	*AUTO OFF	Menentukan apakah alamat printer akan ditampilkan atau tidak pada tampilan jika perangkat terhubung ke jaringan. Jika AUTO dipilih Alamat IP perangkat ditampilkan dengan pesan READY.
TRAY BEHAVIOR	USE REQUESTED TRAY MANUALLY FEED PROMPT PS DEFER MEDIA SIZE/TYPE PROMPT	<p>USE REQUESTED TRAY: Menentukan apakah printer mencoba menarik kertas dari baki berbeda selain yang Anda pilih pada driver printer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EXCLUSIVELY: Mengatur printer untuk menarik kertas hanya dari baki yang Anda pilih dan tidak dari baki lainnya, meskipun baki yang Anda pilih kosong. • FIRST: Mengatur printer untuk menarik kertas dari baki yang Anda pilih, tetapi memungkinkan printer untuk otomatis menarik dari baki lainnya, jika baki yang Anda pilih kosong. <p>MANUALLY FEED PROMPT: Meminta printer menampilkan prompt apakah akan menarik kertas dari baki 1 jika pekerjaan cetakan Anda tidak cocok dengan jenis atau ukuran kertas di baki lainnya.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALWAYS: Gunakan pilihan ini jika Anda selalu ingin ditanya sebelum printer menarik dari baki 1. • UNLESS LOADED: Hanya bertanya pada Anda jika baki 1 kosong. <p>PS DEFER MEDIA: Mengontrol apakah model penanganan kertas PostScript (PS) atau HP digunakan untuk pekerjaan cetakan. ENABLED menyebabkan PS mengikuti model penanganan kertas HP. DISABLED menggunakan model penanganan kertas PS.</p> <p>SIZE/TYPE PROMPT: Gunakan item menu ini untuk mengontrol apakah pesan konfigurasi baki dan prompt-nya ditampilkan setiap kali sebuah baki dibuka dan ditutup. Prompt ini meminta Anda untuk mengatur jenis atau ukurannya jika baki dikonfigurasikan ke jenis atau ukuran yang berbeda dengan jenis atau ukuran yang diisikan.</p>
SLEEP DELAY	1 MINUTE 15 MINUTES *30 MINUTES 60 MINUTES 90 MINUTES 2 HOURS 4 HOURS	<p>Mengatur berapa lama printer tetap siaga sebelum masuk ke mode Sleep (Tidur).</p> <p>Penggunaan mode Sleep (Tidur) memberi manfaat berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meminimalkan daya yang dikonsumsi printer sewaktu printer siaga • Mengurangi keausan komponen elektronik di dalam printer (mematikan lampu latar, tetapi tampilan tetap terbaca) <p>Printer otomatis keluar dari mode Sleep (Tidur) apabila Anda mengirim pekerjaan cetakan, menekan tombol panel kontrol, atau membuka penutup atas.</p>

Item	Nilai	Penjelasan
PERSONALITY	*AUTO PDF PS PCL	<p>Memilih bahasa standar printer (kepribadian). Milai yang mungkin ditentukan oleh bahasa yang berlaku mana yang diinstalasi pada printer.</p> <p>Umumnya, Anda tidak perlu mengganti bahasa printer. Jika Anda menggantinya ke bahasa printer tertentu, printer tidak akan otomatis berpindah dari satu bahasa ke bahasa lain kecuali perintah perangkat lunak yang spesifik dikirimkan ke printer.</p>
CLEARABLE WARNINGS	*JOB ON	<p>Mengatur jumlah waktu peringatan yang dapat dihapus muncul pada tampilan panel-kontrol printer.</p> <p>JOB: Pesan peringatan yang dapat dihapus ditampilkan sampai akhir pekerjaan yang membangkitkan pesan tersebut.</p> <p>ON: Pesan peringatan yang dapat dihapus ditampilkan sampai Anda menekan ✕ (tombol PILIH).</p>
AUTO CONTINUE	OFF *ON	<p>Menentukan bagaimana reaksi printer pada kesalahan. Jika printer di dalam jaringan, Anda mungkin ingin mengatur AUTO CONTINUE ke ON.</p> <p>ON: Jika terjadi kesalahan yang mencegah pencetakan, pesan muncul pada tampilan panel kontrol, dan printer nonaktif selama 10 detik sebelum diaktifkan kembali.</p> <p>OFF: Jika terjadi kesalahan yang mencegah pencetakan, pesan tetap muncul pada tampilan panel kontrol, dan printer tetap nonaktif sampai Anda menekan ✕ (tombol PILIH).</p>
CARTRIDGE LOW	STOP *CONTINUE	<p>Menentukan perilaku printer jika kartrid cetak hampir habis. Pesan pertama kali muncul pada kurang lebih 16% (kartrid 6.000-halaman) atau kurang lebih 8% (kartrid 12.000-halaman) dari sisa masa pakai kartrid cetak. Kualitas cetakan tidak dijamin jika Anda mencetak setelah menerima pesan ini.</p> <p>STOP: Printer berhenti sementara sampai Anda mengganti kartrid cetak atau menekan ✕ (tombol PILIH) setiap kali Anda menghidupkan printer. Pesan ini ditampilkan sampai Anda mengganti kartrid cetak.</p> <p>CONTINUE: Printer melanjutkan mencetak, dan pesan ditampilkan sampai Anda mengganti kartrid cetak.</p>
CARTRIDGE OUT	STOP *CONTINUE	<p>Menentukan bagaimana reaksi printer jika kartrid cetak kosong.</p> <p>STOP: Pesan berhenti mencetak sampai Anda mengganti kartrid cetak.</p> <p>CONTINUE: Printer melanjutkan mencetak, dan pesan REPLACE CARTRIDGE ditampilkan sampai Anda mengganti kartrid cetak. HP tidak menjamin kualitas cetakan jika Anda memilih CONTINUE (LANJUTKAN) setelah kondisi REPLACE CARTRIDGE. Ganti kartrid cetak sesegera mungkin untuk memastikan kualitas cetakan yang bagus.</p> <p>Jika akhir masa pakai tabung tercapai, printer berhenti, tidak tergantung pada pengaturan CARTRIDGE OUT.</p>

Item	Nilai	Penjelasan
JAM RECOVERY	*AUTO OFF ON	<p>Menentukan bagaimana reaksi printer jika terjadi kemacetan.</p> <p>AUTO: Printer otomatis memilih mode terbaik untuk pemulihan printer macet (umumnya ON).</p> <p>OFF: Printer tidak mencetak ulang halaman setelah macet. Kinerja pencetakan mungkin meningkat dengan pengaturan ini.</p> <p>ON: Printer otomatis mencetak ulang halaman setelah kemacetan diatas.</p>
RAM DISK	*AUTO OFF	<p>Menentukan bagaimana konfigurasi RAM disk diatur. (Item ini tidak berlaku untuk printer yang memiliki RAM kurang dari 48 MB.)</p> <p>AUTO: Memungkinkan printer untuk menentukan ukuran RAM-disk optimal berdasarkan jumlah memori yang tersedia.</p> <p>OFF: RAM dinonaktifkan.</p> <p>Perhatikan Jika Anda mengganti pengaturan dari OFF ke AUTO, printer otomatis diatur ulang apabila beralih ke siaga.</p>
LANGUAGE	*ENGLISH Several	Memilih bahasa untuk pesan yang muncul pada tampilan panel-kontrol printer.

submenu I/O

Item pada menu I/O (masukan/keluaran) mempengaruhi komunikasi antara printer dan komputer. Jika printer dilengkapi print server HP Jetdirect, Anda dapat mengkonfigurasikan parameter jaringan menggunakan submenu ini. Parameter ini dan lainnya dapat juga dikonfigurasikan dari HP Web Jetadmin (simak [Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin](#)) atau piranti konfigurasi jaringan lainnya, seperti server Web terpadu (simak [Menggunakan server Web terpadu](#)).

Tabel berikut ini berisi daftar pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
I/O TIMEOUT	5 s/d 300 (*15 DETIK)	<p>Memilih periode batas waktu I/O dalam detik.</p> <p>Pengaturan ini memungkinkan Anda untuk mengatur waktu habis untuk kinerja terbaik. Jika data dari port lain muncul di tengah pekerjaan pencetakan Anda, naikkan nilai waktu habis.</p>

Item	Nilai	Penjelasan
PARALLEL INPUT	HIGH SPEED ADVANCED FUNCTIONS	<p>HIGH SPEED: Pilih YES untuk memungkinkan printer menerima komunikasi paralel yang lebih cepat yang digunakan untuk koneksi dengan komputer generasi baru.</p> <p>ADVANCED FUNCTIONS: Mengaktifkan atau menonaktifkan komunikasi paralel dua arah. Standarnya diatur untuk port paralel dua arah (IEEE-1284).</p> <p>Fungsi ini memungkinkan printer untuk mengirimkan pesan pembacaan status ke komputer. Mengaktifkan fungsi paralel lanjut dapat memperlambat pengalihan bahasa.</p>
EMBEDDED JETDIRECT MENU	TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC SECURE WEB DIAGNOSTICS	<p>TCP/IP: Memilih apakah TCP/IP protocol stack diaktifkan atau dinonaktifkan. Anda dapat mengatur beberapa parameter TCP/IP.</p> <p>Pilih TCP/IP CONFIGURE METHOD untuk mengkonfigurasi kartu EIO. Untuk pilihan MANUAL, atur nilai-nilai untuk IP ADDRESS, SUBNET MASK, LOCAL GATEWAY, dan DEFAULT GATEWAY.</p> <p>IPX/SPX: Memilih apakah IPX/SPX protocol stack (pada jaringan Novell NetWare, misalnya) diaktifkan atau dinonaktifkan.</p> <p>APPLETALK: Mengaktifkan atau menonaktifkan jaringan AppleTalk.</p> <p>DLC/LLC: Memilih apakah DLC/LLC protocol stack diaktifkan atau dinonaktifkan.</p> <p>SECURE WEB: Menetapkan apakah server Web terpadu hanya menerima komunikasi menggunakan HTTP aman (HTTPS) atau menggunakan HTTP dan HTTPS.</p> <p>DIAGNOSTICS: Pengujian untuk membantu mendiagnosa masalah perangkat keras jaringan atau koneksi jaringan TCP/IP.</p>

Submenu Resets

Item pada submenu Resets terkait dengan mengembalikan pengaturan ke standar dan mengubah pengaturan seperti Sleep Mode (Mode Tidur).

Tabel berikut ini berisi daftar pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
RESTORE FACTORY SETTINGS	Tidak ada nilai untuk dipilih.	<p>Melakukan pengaturan ulang sederhana dan mengembalikan hampir semua pengaturan pabrik (standar). Item ini juga menghapus buffer masukan untuk I/O yang aktif.</p> <p>AWAS</p> <p>Mengembalikan memori selama pekerjaan cetakan membatalkan pekerjaan tersebut.</p>

SLEEP MODE	*ON OFF	<p>Mengaktifkan atau menonaktifkan mode Tidur. Penggunaan mode Sleep (Tidur) memberikan manfaat berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meminimalkan daya yang dikonsumsi printer sewaktu printer siaga • Mengurangi keausan komponen elektronik di dalam printer (mematikan lampu latar, tetapi tampilan tetap terbaca) <p>Printer otomatis keluar dari mode Sleep (Tidur) apabila Anda mengirim pekerjaan cetakan, menekan tombol panel kontrol, atau membuka penutup atas.</p> <p>Anda dapat mengatur berapa lama printer tetap siaga sebelum masuk ke mode Tidur.</p>
-------------------	------------	---

Menu Diagnostics

Administrator dapat menggunakan submenu ini untuk mengisolasi bagian-bagian dan memecahkan masalah macet dan kualitas-cetakan.

Tabel berikut ini berisi daftar pengaturan dan nilai-nilai yang mungkin. Pada kolom Nilai, nilai standar untuk setiap pengaturan adalah yang bertanda asterik (*) di sebelahnya.

Item	Nilai	Penjelasan
PRINT EVENT LOG	Tidak ada nilai untuk dipilih.	Tekan ▼ (tombol PILIH) untuk membuat daftar 50 entri terakhir pada log kejadian. Cetakan log kejadian menampilkan nomor kesalahan, jumlah halaman, kode kesalahan, dan keterangan atau kepribadian.
SHOW EVENT LOG	Tidak ada nilai untuk dipilih.	Tekan ▼ (tombol PILIH) untuk bergulir di antara isi log kejadian pada panel kontrol printer, yang berisi daftar sampai 50 kejadian terakhir. Gunakan ▲ (tombol KE ATAS) atau ▼ (tombol KE BAWAH) untuk bergulir di antara isi log kejadian.
PAPER PATH TEST	PRINT TEST PAGE SOURCE DESTINATION DUPLEX COPIES	Membuat halaman uji yang berguna untuk menguji fitur penanganan-kertas printer. PRINT TEST PAGE: Tekan ▼ (tombol PILIH) untuk memulai uji jalur kertas menggunakan sumber (baki), tujuan (nampan keluaran), dupleks, dan jumlah salinan yang Anda tetapkan di item lainnya pada menu Paper Path Test. Atur item-item lainnya sebelum memilih PRINT TEST PAGE . SOURCE: Pilih baki yang menggunakan jalur kertas yang ingin Anda uji. Anda dapat memilih baki apapun yang terpasang. Pilih ALL TRAYS untuk menguji semua jalur kertas. (Kertas harus diisikan ke dalam baki yang dipilih.) DESTINATION: Pilih nampan keluaran yang menggunakan jalur kertas yang ingin Anda uji. Anda dapat memilih nampan keluaran apapun yang terpasang. Pilih ALL BINS untuk menguji semua jalur kertas. DUPLEX: Menentukan apakah kertas melewati duplekser sewaktu uji jalur kertas. Item ini hanya ditampilkan jika printer dilengkapi duplekser built-in. COPIES: Mengatur berapa lembar kertas yang digunakan dari setiap baki selama uji jalur kertas.

menu Service

Menu Service dikunci dan memerlukan PIN untuk mengaksesnya. Menu ditujukan untuk digunakan oleh petugas servis resmi.

C

Spesifikasi

Spesifikasi fisik HP LaserJet 2400 series

Dimensi produk

Produk	Tinggi	Lebar	Panjang	Berat ¹
HP LaserJet 2410, 2420, 2420d, 2420n, 2420dn, dan 2430n	260 mm (10,2 inci)	400 mm (15,7 inci)	425 mm (16,7 inci)	15.2 kg (33,5 lb)
HP LaserJet 2430t, 2430tn, dan 2430dtn	400 mm (15,7 inci)	400 mm (15,7 inci)	425 mm (16,7 inci)	20.9 kg (46 lb)
pengumpan 500-lembar opsional	140 mm (5,5 inci)	400 mm (15,7 inci)	425 mm (15,7 inci)	5.7 kg (12,5 lb)

¹Tanpa kartrid cetak

Dimensi produk, dengan semua pintu dan baki terbuka penuh

Model printer	Tinggi	Lebar	Panjang
HP LaserJet 2410, 2420, 2420d, 2420n, 2420dn, dan 2430n	260 mm (10,2 inci)	730 mm (28,7 inci)	675 mm (26,6 inci)
HP LaserJet 2430t, 2430tn, dan 2430dtn	400 mm (15,7 inci)	730 mm (28,7 inci)	675 mm (26,6 inci)

Spesifikasi listrik

PERINGATAN!

Persyaratan daya didasarkan pada negara/kawasan tempat penjualan printer. Jangan mengubah tegangan pengoperasian. Hal ini dapat merusak printer dan membantalkan garansi produk.

Persyaratan daya (HP LaserJet 2400 series)

Spesifikasi	Model 110-volt	Model 230-volt
Persyaratan daya	110-127 volt ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 2 Hz)	220-240 volt ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 2 Hz)
Batas arus jangka-pendek	10.0 Amp	5.0 Amp

Konsumsi daya HP LaserJet 2400 series (rata-rata, dalam watt)¹

Model produk	Mencetak ²	Siap	Tidur	Mati
HP LaserJet 2410	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2420	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2420d	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2420n	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2420dn	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2430n	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2430t	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2430tn	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W
HP LaserJet 2430dtn	625 W ³	11 W	8.5 W	0.4 W

¹Nilai-nilai ini dapat berubah. Simak www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430> untuk informasi terbaru.

²Besarnya daya adalah nilai tertinggi yang diukur menggunakan semua tegangan standar.

³Kecepatan HP LaserJet 2410 adalah 25 ppm ukuran Letter dan 24 ppm ukuran A4. Kecepatan HP LaserJet 2420 adalah 30 ppm ukuran Letter dan 28 ppm ukuran A4. Kecepatan HP LaserJet 2430 adalah 35 ppm ukuran Letter dan 33 ppm ukuran A4.

⁴Waktu standar dari mode Siap ke Tidur = 30 menit.

⁵Waktu pemulihan dari Tidur sampai mulai mencetak = kurang dari 8,5 detik.

⁶Pelepasan panas pada mode Ready (Siap) = 37,5 BTU/jam (HP LaserJet 2410), 37,5 BTU/jam (HP LaserJet 2420), dan 37,5 BTU/jam (HP LaserJet 2430).

Emisi akustik

Daya suara dan level tekanan suara¹ (HP LaserJet 2400 series)

Level daya suara	Dinyatakan sesuai standar ISO 9296
Mencetak ² (HP LaserJet 2410)	$L_{WA_d} = 6,6$ Bels (A) [66 dB(A)]
Mencetak ² (HP LaserJet 2420)	$L_{WA_d} = 6,7$ Bels (A) [67 dB(A)]
Mencetak ² (HP LaserJet 2430)	$L_{WA_d} = 6,8$ Bels (A) [68 dB(A)]
Siap (HP LaserJet 2410)	Pada dasarnya tidak terdengar
Siap (HP LaserJet 2420)	Pada dasarnya tidak terdengar
Siap (HP LaserJet 2430)	Pada dasarnya tidak terdengar
Level tekanan suara	Dinyatakan sesuai standar ISO 9296
Mencetak ² (HP LaserJet 2410)	$L_{pAm} = 52$ dB (A)
Mencetak ² (HP LaserJet 2420)	$L_{pAm} = 53$ dB (A)
Mencetak ² (HP LaserJet 2430)	$L_{pAm} = 53$ dB (A)
Siap (HP LaserJet 2410)	Pada dasarnya tidak terdengar
Siap (HP LaserJet 2420)	Pada dasarnya tidak terdengar
Siap (HP LaserJet 2430)	Pada dasarnya tidak terdengar

¹Nilai-nilai ini dapat berubah. Simak www.hp.com/support/lj2410, <http://www.hp.com/support/lj2420>, atau <http://www.hp.com/support/lj2430> untuk informasi terbaru.

²Kecepatan HP LaserJet 2410 adalah 25 ppm ukuran A4. Kecepatan HP LaserJet 2420 adalah 29 ppm ukuran A4. Kecepatan HP LaserJet 2430 adalah 34 ppm ukuran A4.

³Konfigurasi yang diuji (HP LaserJet 2410): Printer dasar, pencetakan simpleks dengan ukuran kertas A4.

⁴Konfigurasi yang diuji (HP LaserJet 2420): Printer dasar, pencetakan simpleks dengan ukuran kertas A4.

⁵Konfigurasi yang diuji (HP LaserJet 2430): Printer dasar, pencetakan simpleks dengan ukuran kertas A4.

Lingkungan pengoperasian

Kondisi lingkungan	Mencetak	Penyimpanan/siaga
Suhu (printer dan kartrid cetak)	15° s/d 32,5°C (59° s/d 89°F)	-20° s/d 40°C (-4° s/d 104°F)
Kelembaban relatif	10% s/d 80%	10% s/d 90%

Spesifikasi kertas

Untuk spesifikasi kertas lengkap untuk semua printer HP LaserJet, simak *HP LaserJet printer family print media guide* (tersedia di <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>).

Kategori	Spesifikasi
Kandungan asam	5,5 pH s/d 8,0 pH
Kaliper	0,094 s/d 0,18 mm (3,0 s/d 7,0 mil)
Lekukan dalam rim	Rata dalam 5 mm (0,02 inci)
Kondisi tepi potongan	Dipotong dengan bilah tajam tanpa cabikan.
Kompatibilitas fusing	Tidak boleh terbakar, leleh, berubah bentuk, atau mengeluarkan emisi berbahaya apabila dipanaskan s/d 200°C (392°F) selama 0,1 detik.
Butiran	Butiran panjang
Kandungan kelembaban	4% s/d 6% dari berat
Kehalusan	100 s/d 250 Sheffield

Lingkungan pencetakan dan penyimpanan kertas

Idealnya, lingkungan pencetakan atau penyimpanan kertas pada atau di sekitar suhu kamar, dan tidak terlalu kering atau terlalu lembab. Ingatlah bahwa kertas bersifat higroskopik; menyerap dan kehilangan kelembaban dengan cepat.

Panas bekerja dengan kelembaban untuk merusak kertas. Panas menyebabkan kelembaban dalam kertas menguap, sementara dingin menyebabkan pengembunan pada lembaran. Sistem pemanas dan penyejuk udara membuang hampir semua kelembaban dari suatu ruangan. Setelah dibuka dan digunakan, kertas kehilangan kelembaban, yang menimbulkan bercak dan noda. Cuaca lembab atau pendingin air dapat menyebabkan peningkatan kelembaban dalam ruangan. Setelah kertas dibuka dan digunakan ia menyerap kelebihan kelembaban, menimbulkan cetakan yang terang dan pudar. Dengan hilang dan bertambahnya kelembaban, kertas juga dapat berubah bentuk. Ini dapat menyebabkan macet.

Dengan demikian, penyimpanan dan penanganan kertas sama pentingnya dengan proses pembuatan kertas itu sendiri. Kondisi lingkungan penyimpanan kertas berpengaruh langsung pada operasi pengumpanan.

Perhatikan untuk tidak membeli kertas lebih dari yang akan digunakan dalam waktu singkat (sekitar 3 bulan). Kertas yang disimpan dalam waktu lama dapat terkena panas dan kelembaban ekstrim, yang dapat merusaknya. Perencanaan penting untuk mencegah kerusakan suplai kertas dalam jumlah besar.

Kertas dalam rim yang belum dibuka dapat tetap stabil selama beberapa bulan sebelum digunakan. Paket kertas yang terbuka lebih rentan terhadap kerusakan lingkungan, terutama jika tidak dibungkus dengan pelindung anti-lembab.

Lingkungan penyimpanan kertas harus terjaga baik untuk memastikan kinerja printer yang optimal. Kondisi yang diperlukan adalah 20° s/d 24°C (68° s/d 75°F), dengan kelembaban relatif 45% s/d 55%. Pedoman berikut ini akan membantu dalam mengevaluasi lingkungan penyimpanan kertas:

- Kertas harus disimpan pada atau di sekitar suhu kamar.
- Udarnya tidak boleh terlalu kering atau terlalu lembab (mengingat sifat higroskopik kertas).
- Cara terbaik untuk menyimpan rim kertas yang belum dibuka adalah membungkusnya ulang dengan bahan anti-lembab. Jika lingkungan printer dapat berubah ekstrim, bukalah kertas hanya sejumlah yang diperlukan untuk pengoperasian hari itu untuk mencegah perubahan kelembaban yang tidak diinginkan.

Amplop

Konstruksi amplop sangat penting. Garis lipatan amplop dapat bervariasi, tidak hanya antar pabrik pembuat, tetapi juga di dalam kotak dari pabrik pembuat yang sama. Keberhasilan pencetakan pada amplop tergantung pada kualitas amplop. Pada waktu memilih amplop, pertimbangkan komponen berikut ini:

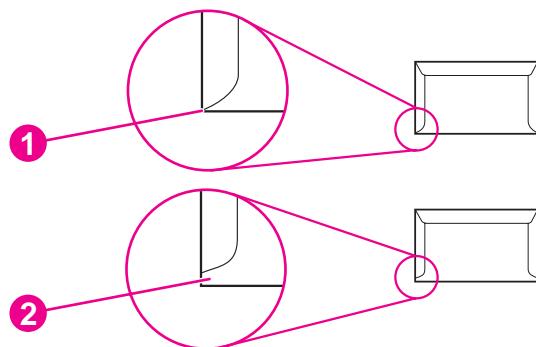
- **Berat:** Berat kertas amplop tidak boleh lebih dari 105 g/m² (28 lb) atau ada kemungkinan macet.
- **Konstruksi:** Sebelum dicetak, amplop harus rata dengan lekukan kurang dari 6 mm (0,25 inci), dan tidak boleh berisi udara.
- **Kondisi:** Amplop tidak boleh kusut, terpotong, atau kerusakan lainnya.
- **Suhu:** Anda harus menggunakan amplop yang kompatibel dengan suhu dan tekanan printer.
- **Ukuran:** Anda hanya boleh menggunakan amplop dengan kisaran ukuran berikut ini.
 - **Minimal:** 76 x 127 mm (3 x 5 inci)
 - **Maksimal:** 216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)

Perhatikan

Gunakan hanya baki 1 untuk mencetak amplop. Anda mungkin mengalami kemacetan apabila menggunakan media apapun yang panjangnya kurang dari 178 mm (7 inci). Hal ini dapat disebabkan oleh kertas yang telah terpengaruh kondisi lingkungannya. Untuk kinerja optimal, pastikan Anda menyimpan dan menangani kertas dengan benar (simak [Lingkungan pencetakan dan penyimpanan kertas](#)). Pilih amplop pada driver printer (simak [Menggunakan driver printer](#)).

Amplop dengan lipatan pada kedua sisi

Alih-alih lipatan diagonal, konstruksi lipatan dua-sisi memiliki lipatan vertikal pada kedua ujung amplop. Jenis ini lebih cenderung untuk kusut. Pastikan bahwa lipatan memanjang sampai ke sudut amplop seperti digambarkan di bawah ini.



- 1 Konstruksi amplop yang dapat diterima
- 2 Konstruksi amplop yang tidak dapat diterima

Amplop dengan strip pelekat atau tutup

Amplop dengan strip pelekat atau dengan lebih dari satu tutup lipat untuk menyegel harus menggunakan bahan perekat yang kompatibel dengan panas dan tekanan di dalam printer. Tutup dan strip tambahan ini dapat menyebabkan kusut, berlipat, atau bahkan macet dan bahkan dapat merusak fuser.

Margin amplop

Berikut ini adalah margin alamat yang umum untuk amplop komersial #10 atau DL.

Jenis alamat	Margin atas	Margin kiri
Alamat pengirim	15 mm (0,6 inci)	15 mm (0,6 inci)
Alamat tujuan	51 mm (2 inci)	89 mm (3,5 inci)

Perhatikan

Untuk kualitas cetakan terbaik, atur margin tidak lebih dekat dari 15 mm (0,6 inci) dari tepi amplop. Hindari mencetak di daerah dimana lipatan amplop bertemu.

Penyimpanan amplop

Penyimpanan amplop dengan benar membantu kualitas cetakan. Amplop harus disimpan dengan rata. Jika udara terjebak di dalam amplop, menimbulkan gelembung udara, maka amplop mungkin kusut pada saat dicetak.

Untuk informasi lebih lanjut, simak [Mencetak pada amplop](#).

Label

AWAS

Untuk menghindari kerusakan printer, gunakan hanya label yang dianjurkan untuk printer laser. Untuk mencegah kemacetan parah, selalu gunakan baki 1 untuk mencetak label dan selalu gunakan nampan keluaran belakang. Jangan mencetak pada lembaran label yang sama lebih dari sekali atau mencetak pada potongan lembaran label.

Konstruksi label

Pada saat memilih label, pertimbangkan kualitas dari setiap komponen:

- **Perekat:** Bahan perekat harus stabil pada suhu 200°C (392°F), suhu fusing printer.
- **Pengaturan:** Gunakan hanya label tanpa bidang antara yang terbuka di antara label. Label yang berjarak pada lembaran dapat terlepas, yang menyebabkan kemacetan parah.
- **Lekukan:** Sebelum mencetak, label harus rata dengan lekukan tidak lebih dari 13 mm (0,5 inci) di semua arah.
- **Kondisi:** Jangan menggunakan label yang kusut, bergelembung, atau gejala lepas lainnya.

Untuk informasi lebih lanjut, simak [Mencetak pada label](#).

Perhatikan

Pilih label pada driver printer (simak [Menggunakan driver printer](#)).

Transparansi

Transparansi yang digunakan pada printer harus mampu menahan 200°C (392°F), suhu fusing printer.

AWAS

Untuk menghindari kerusakan printer, gunakan hanya label yang dianjurkan untuk digunakan pada printer HP LaserJet, seperti transparansi merek-HP. (Untuk informasi pemesanan, simak [Nomor komponen](#).)

Untuk informasi lebih lanjut, simak [Mencetak pada transparansi](#).

Perhatikan

Pilih transparansi pada driver printer (simak [Menggunakan driver printer](#)).

D

Memori printer dan penambahan

Bagian ini menjelaskan fitur memori printer dan memberikan langkah-langkah untuk penambahan.

- [Memori printer](#)
- [Menginstalasi kartu CompactFlash](#)
- [Memeriksa instalasi DIMM atau CompactFlash.](#)
- [Menyimpan sumber daya \(sumber daya permanen\)](#)
- [Menginstalasi kartu EIO](#)

Gambaran umum

Printer dilengkapi dengan satu modul memori dual inline (DIMM) yang terpasang. Satu slot DIMM tambahan dan dua slot CompactFlash tersedia untuk menambah memori printer dengan item berikut ini:

- Menambah memori printer—DIMM tersedia dalam kemasan 32, 48, 64, 128, dan 256 MB.
- Kartu font CompactFlash—Tidak seperti memori printer, kartu CompactFlash dapat digunakan untuk menyimpan item yang di-download secara permanen, seperti font dan bentuk, bahkan apabila printer dimatikan. Kartu ini dapat juga digunakan untuk memungkinkan printer mencetak karakter non-Roman.
- Bahasa printer dan pilihan printer berbasis DIMM dan CompactFlash lainnya.

Untuk informasi pemesanan, simak [Pemesanan komponen, aksesori, dan suplai](#).

Perhatikan

Modul memori single inline (SIMM) yang digunakan pada printer HP LaserJet sebelumnya tidak kompatibel dengan printer ini.

Printer juga dilengkapi dengan satu celah EIO untuk meningkatkan kemampuan jaringan printer. Celah EIO dapat digunakan untuk memperbarui printer dengan koneksi jaringan tambahan, seperti print server wireless, kartu jaringan, atau kartu konektivitas untuk serial atau AppleTalk.

Perhatikan

Beberapa printer HP LaserJet 2400 series dilengkapi dengan piranti jaringan yang sudah terinstalasi. Celah EIO dapat digunakan untuk memberikan kemampuan jaringan di samping yang sudah terpasang pada printer.

Untuk mengetahui besarnya memori yang terinstalasi pada printer, atau mengetahui apa yang diinstalasi di slot EIO, cetak halaman konfigurasi. (Simak [Halaman konfigurasi](#)).

Memori printer

Anda mungkin ingin menambah memori printer jika Anda sering mencetak grafis kompleks, mencetak dokumen PostScript (PS), atau menggunakan banyak font yang di-download. Memori tambahan juga memberi Anda fleksibilitas lebih besar dalam mendukung fitur penyimpanan-pekerjaan, seperti menyalin cepat.

Untuk menginstalasi memori printer

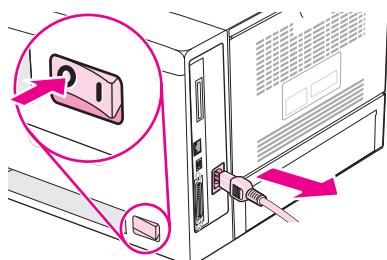
AWAS

Listrik statik dapat merusak DIMM. Pada waktu menangani DIMM, kenakan gelang antistatis atau sering menyentuh permukaan kemasan antistatis DIMM, kemudian menyentuh logam terbuka pada printer.

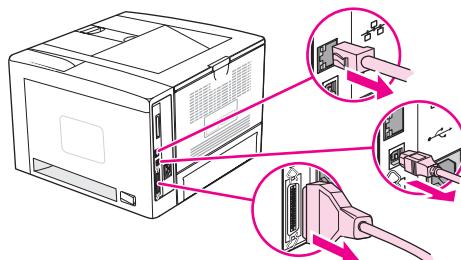
Printer HP LaserJet 2400 series dilengkapi dengan satu DIMM yang diinstalasi di slot 1. DIMM kedua dapat diinstalasi di slot 2. Jika diinginkan, Anda dapat mengganti DIMM yang diinstalasi di slot 1 dengan DIMM berukuran memori lebih besar.

Jika Anda belum melakukannya, cetak halaman konfigurasi untuk mengetahui besarnya memori yang diinstalasi pada printer sebelum menambahkan memori. Simak [Halaman konfigurasi](#).

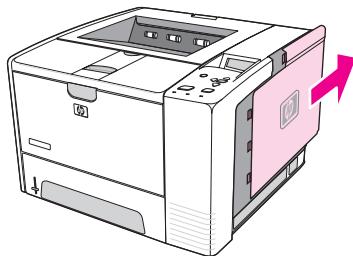
1. Setelah halaman konfigurasi dicetak, matikan printer dan cabut kabel listrik.



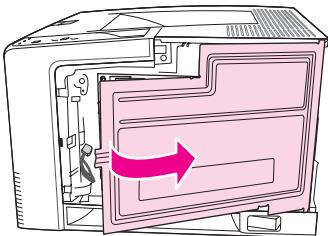
2. Lepaskan semua kabel antarmuka.



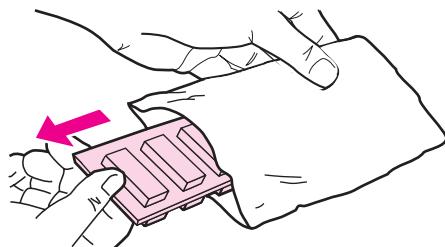
3. Lepaskan panel samping kanan dengan menggesernya ke arah belakang printer sampai sisi tersebut terlepas dari printer.



4. Buka pintu akses dengan menarik tab logam.

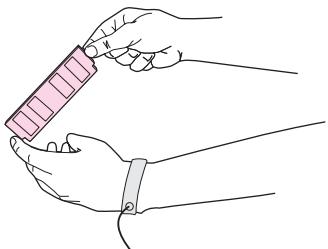


5. Lepaskan DIMM dari kemasan antistatis.

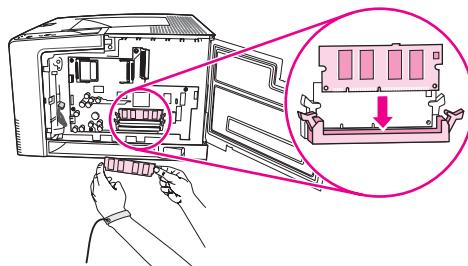


AWAS

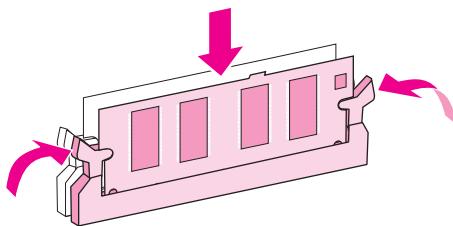
Untuk mengurangi kemungkinan kerusakan yang disebabkan oleh listrik statis, selalu kenakan gelang pelepas muatan listrik statis (ESD) atau sentuh permukaan kemasan antistatis sebelum memegang DIMM.



6. Pegang DIMM pada tepinya, dan tonjolan pada DIMM tepat pada celah DIMM. (Periksa apakah kunci pada kedua sisi slot DIMM terbuka.)

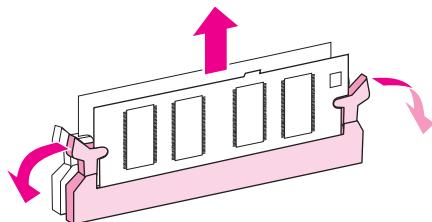


7. Tekan DIMM lurus ke dalam slot, dan tekan dengan kuat. Pastikan bahwa kunci di kedua sisi DIMM mengunci dengan baik.

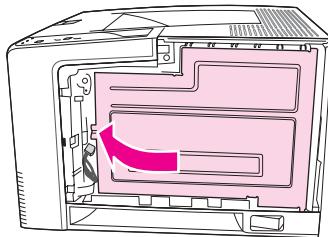


Perhatikan

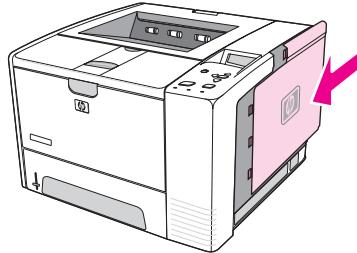
Untuk melepaskan DIMM, buka kuncinya terlebih dahulu.



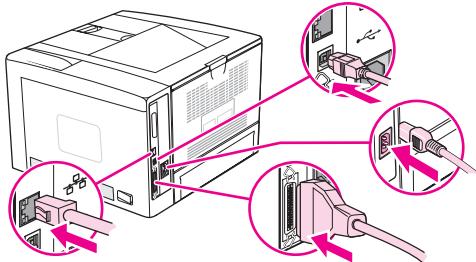
8. Tutup pintu akses, dan tekan dengan kuat sampai terkunci dengan baik.



9. Untuk memasang kembali panel samping kanan, ikuti garis anak panah pengaturan dan geser panel ke arah depan printer sampai terkunci di tempatnya.



10. Hubungkan kembali kabel antarmuka dan kabel listrik.



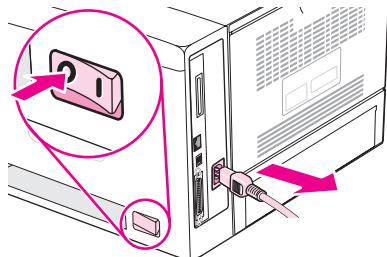
11. Hidupkan printer.

Menginstalasi kartu CompactFlash

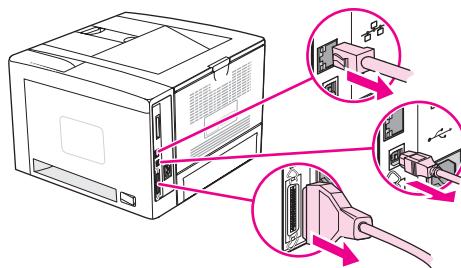
Sampai dengan dua kartu CompactFlash dapat diinstalasi untuk menambah font pada printer.

Untuk menginstalasi kartu CompactFlash

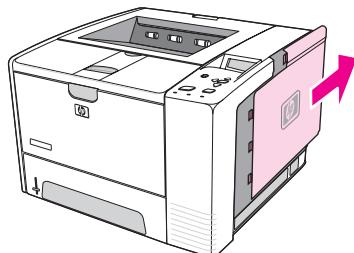
- Setelah halaman konfigurasi dicetak, matikan printer dan cabut kabel listrik.



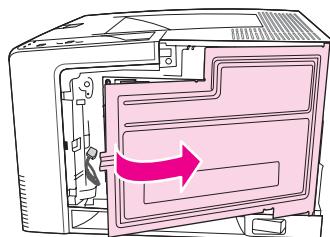
- Lepaskan semua kabel antarmuka.



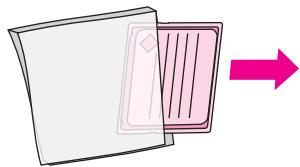
- Lepaskan panel samping kanan dengan menggesernya ke arah belakang printer sampai sisi tersebut terlepas dari printer.



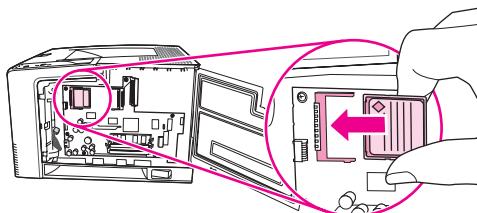
- Buka pintu akses dengan menarik tab logam.



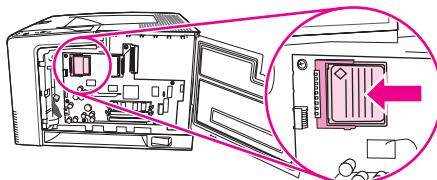
5. Keluarkan kartu CompactFlash baru dari kemasannya.



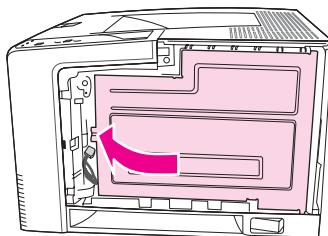
6. Pegang kartu CompactFlash di tepinya dan atur lekukan di sisi kartu lurus dengan tab pada slot kartu CompactFlash.



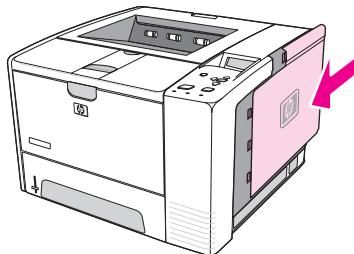
7. Dorong masuk kartu CompactFlash ke tempatnya.



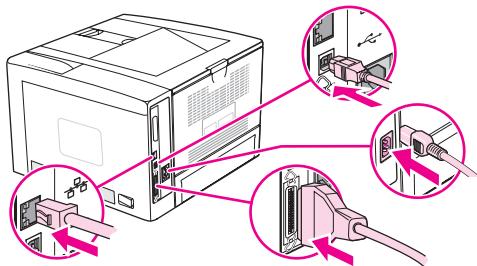
8. Tutup pintu akses, dan tekan dengan kuat sampai terkunci dengan baik.



9. Untuk memasang kembali panel samping kanan, ikuti garis anak panah pengaturan dan geser panel ke arah depan printer sampai terkunci di tempatnya.



10. Hubungkan kembali kabel antarmuka dan kabel listrik.



Gunakan Device Storage Manager pada HP Web Jetadmin untuk mengatur font. Untuk informasi lebih lanjut, simak Help (Bantuan) pada HP Web Jetadmin.

Memeriksa instalasi DIMM atau CompactFlash.

Setelah menginstalasi DIMM atau kartu CompactFlash, pastikan bahwa instalasi telah berhasil.

Untuk memverifikasi apakah DIMM atau kartu CompactFlash diinstalasi dengan benar

1. Hidupkan printer. Periksa apakah lampu Siap menyala setelah printer menyelesaikan urutan persiapan awal. Jika pesan kesalahan ditampilkan, DIMM atau kartu CompactFlash mungkin tidak diinstalasi dengan benar. Simak [Menafsirkan pesan panel kontrol](#).
2. Cetak halaman konfigurasi (simak [Halaman konfigurasi](#)).
3. Periksa bagian memori pada halaman konfigurasi dan bandingkan dengan halaman konfigurasi yang dicetak sebelum instalasi memori. Jika jumlah memori tidak meningkat, DIMM atau kartu CompactFlash mungkin tidak diinstalasi dengan benar, atau DIMM atau kartu CompactFlash mungkin rusak. Ulangi prosedur instalasi. Bila perlu, lakukan instalasi DIMM atau kartu CompactFlash yang berbeda.

Perhatikan

Jika Anda menginstalasi bahasa (kepribadian) printer, periksa bagian "Installed Personalities and Options" pada halaman konfigurasi. Bahasa printer baru seharusnya terdaftar di sini.

Menyimpan sumber daya (sumber daya permanen)

Utility atau pekerjaan yang Anda download ke printer kadang-kadang berisi sumber daya (misalnya, font, makro, atau pola). Sumber daya yang secara internal ditandai permanen tetap tersimpan dalam memori printer sampai Anda mematikan daya printer.

Gunakan pedoman berikut ini jika Anda menggunakan kemampuan page description language (PDL) untuk menandai sumber daya sebagai permanen. Untuk rincian teknis, simak referensi PDI yang sesuai untuk PCL atau PS.

- Tandai sumber daya sebagai permanen hanya jika benar-benar diperlukan untuk tetap disimpan di memori selama daya printer dihidupkan.
- Kirim sumber daya permanen ke printer hanya di awal pekerjaan cetakan dan bukan pada saat printer mencetak.

Perhatikan

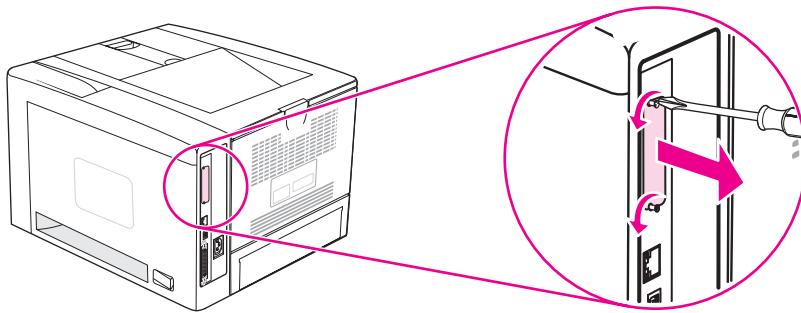
Penggunaan berlebihan sumber daya permanen atau men-downloadnya sewaktu printer mencetak dapat mempengaruhi kinerja printer atau kemampuannya untuk mencetak halaman yang kompleks.

Menginstalasi kartu EIO

Ikuti prosedur ini untuk menginstalasi kartu EIO.

Untuk menginstalasi kartu EIO

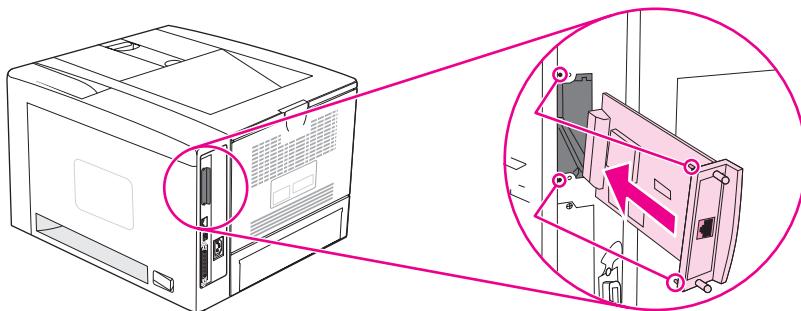
1. Matikan daya printer.
2. Lepaskan kedua sekrup dan pelat penutup dari celah EIO di bagian belakang printer.



Perhatikan

Jangan membuang sekrup atau pelat penutupnya. Simpan untuk digunakan kembali jika Anda melepaskan kartu EIO.

3. Pasang kartu EIO ke dalam celah EIO dan kencangkan sekrupnya.



4. Hidupkan daya printer dan cetak halaman konfigurasi untuk memverifikasi bahwa piranti EIO baru dapat dikenali. (Simak [Halaman konfigurasi](#).)

Perhatikan

Apabila Anda mencetak halaman konfigurasi, halaman konfigurasi HP Jetdirect yang berisi informasi konfigurasi dan statusnya juga dicetak.

Untuk melepaskan kartu EIO yang terinstalasi

1. Matikan daya printer.
2. Lepaskan kedua sekrup dari kartu EIO, kemudian lepaskan kartu EIO dari celah EIO.
3. Pasang pelat penutup celah EIO di bagian belakang printer. Masukkan dan kencangkan kedua sekrupnya.
4. Hidupkan daya printer.

E

Perintah printer

Sebagian besar program tidak meminta Anda memasukkan perintah printer. Simak dokumentasi komputer dan perangkat lunak Anda untuk mengetahui metode untuk memasukkan perintah printer, bila perlu.

PCL 6 dan PCL 5e	Perintah printer PCL 6 dan PCL 5e memberitahu printer tugas yang harus dilakukan atau font yang harus digunakan. Bagian ini memberikan referensi singkat untuk pengguna yang sudah menguasai struktur perintah PCL 6 dan PCL 5e.
HP-GL/2	Printer memiliki kemampuan untuk mencetak vektor grafis dengan menggunakan bahasa grafis HP-GL/2. Untuk mencetak dalam bahasa HP-GL/2 printer harus meninggalkan bahasa PCL 5e dan masuk ke mode HP-GL/2, yang dapat dilakukan dengan mengirim kode PCL 5e ke printer. Beberapa program beralih bahasa melalui driver.
PJL	Bahasa Pekerjaan Printer (PJL) HP memberikan kontrol di atas PCL 5e dan bahasa printer lainnya. Keempat fungsi utama yang diberikan PJL adalah: pengalihan bahasa printer, pemisahan pekerjaan, konfigurasi printer, dan pembacaan status dari printer. Perintah PJL dapat digunakan untuk mengganti pengaturan standar printer.

Perhatikan

Tabel pada akhir bagian ini berisi perintah PCL 5e yang umum digunakan. (Simak [Perintah printer PCL 6 dan PCL 5 yang umum](#).) Untuk daftar lengkap dan penjelasan tentang cara menggunakan perintah PCL 5e, HP-GL/2, dan PJL, simak *HP PCL/PJL Reference Set*, yang tersedia pada CD-ROM (nomor komponen HP 5961-0975).

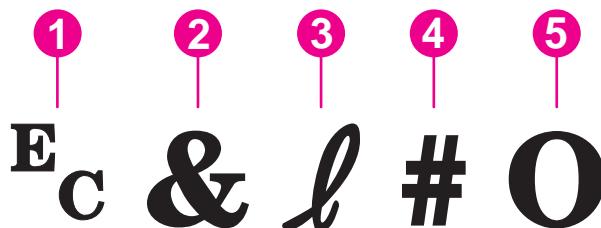
Memahami sintaksis perintah printer PCL 6 dan PCL 5e

Sebelum menggunakan perintah printer, bandingkan karakter ini:

Huruf kecil I:	I	Huruf besar O:	O
Angka satu:	1	Angka 0:	0

Banyak perintah printer menggunakan huruf kecil I (I) dan angka satu (1), atau huruf besar O (O) dan angka nol (0). Karakter ini mungkin tidak ditampilkan di layar Anda seperti di sini. Anda harus menggunakan karakter dan jenis huruf yang ditetapkan untuk perintah printer PCL 6 atau PCL 5e.

Gambar di bawah ini menjelaskan elemen dari perintah printer tipikal (dalam hal ini, perintah untuk orientasi halaman).



- 1 Karakter Escape (memulai urutan escape)
- 2 Karakter berparameter
- 3 Karakter grup
- 4 Kolom nilai (berisi karakter huruf dan angka)
- 5 Karakter penutup (huruf besar)

Menggabungkan urutan escape

Sejumlah urutan escape dapat digabungkan menjadi satu string urutan escape. Ikuti ketiga aturan penting ini apabila menggabungkan kode:

1. Kedua karakter pertama setelah karakter E_c adalah karakter berparameter dan karakter grup. Kedua karakter tersebut harus sama dalam semua perintah yang akan digabungkan.
2. Apabila menggabungkan urutan escape, ganti karakter penutup huruf besar pada masing-masing urutan escape menjadi huruf kecil.
3. Karakter akhir dari gabungan urutan escape harus dalam huruf besar.

Berikut ini adalah contoh string urutan escape yang akan dikirim ke printer untuk memilih kertas legal, orientasi mendatar, dan delapan baris per inci:

E_c&I3AE_c&I1OE_c&I8D

Urutan escape berikut ini mengirimkan perintah printer yang sama dengan menggabungkannya menjadi urutan yang lebih pendek:

E_c&I3a1o8D

Menggunakan karakter escape

Perintah printer selalu dimulai dengan karakter escape (E_c).

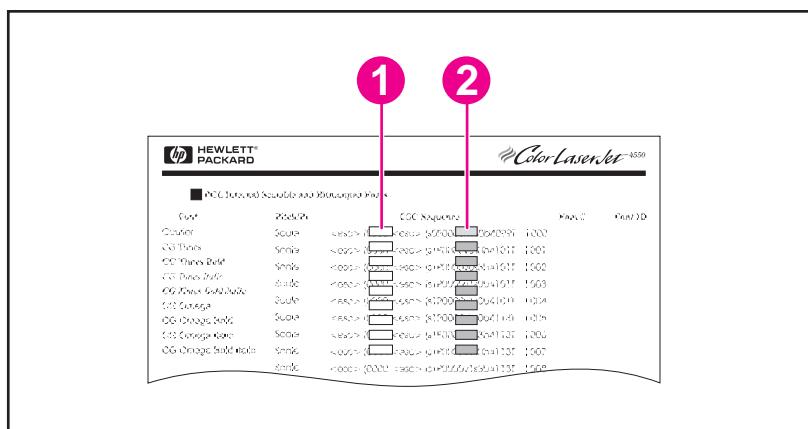
Tabel berikut ini menunjukkan bagaimana karakter escape dapat disisipkan ke dalam berbagai program MS-DOS.

Program DOS	Masukan	Yang ditampilkan
Lotus 1-2-3 dan Symphony	Ketikkan <code>\027</code>	027
Microsoft Word untuk MS-DOS	Tekan dan tahan Alt dan ketikkan 027 pada papan tombol angka	\leftrightarrow
WordPerfect untuk MS-DOS	Ketikkan <code><27></code>	<code><27></code>
Edit MS-DOS	Tekan dan tahan Ctrl+P , dan tekan Esc	\leftrightarrow
Edlin MS-DOS	Tekan dan tahan Ctrl+V , dan tekan [<code>^[</code>
dBase	<code>?? CHR(27)+"command"</code>	<code>?? CHR(27)+" "</code>

Memilih font PCL 6 dan PCL 5

Daftar font printer berisi perintah printer PCL 6 dan PCL 5 untuk memilih font. Simak [Daftar font PS atau PCL](#) untuk informasi tentang cara mencetak daftar font. Contoh bagianya ditampilkan pada ilustrasi berikut ini.

Satu kotak variabel tersedia untuk menetapkan set simbol dan satu untuk menetapkan ukuran dalam point. Variabel ini harus diisi, atau printer akan menggunakan nilai standar. Misalnya, jika Anda ingin set simbol yang berisi karakter gambar-garis, pilih set simbol 10U (PC-8) atau 12U (PC-850). Daftar kode set simbol umum lainnya terdapat di bagian [Perintah printer PCL 6 dan PCL 5 yang umum](#).



- 1 Set simbol
- 2 Ukuran point

Perhatikan

Jarak spasi font dapat "tetap" atau "proporsional". Printer memiliki font spasi tetap (Courier, Letter Gothic, dan Lineprinter) dan font spasi proporsional (CG Times, Arial, Times New Roman, dan lain-lain). Font spasi-tetap umumnya digunakan dalam program seperti spreadsheet dan basis data, di mana kelurusan vertikal kolom diperlukan. Font spasi-proporsional umumnya digunakan pada program teks dan pengolahan-kata.

Perintah printer PCL 6 dan PCL 5 yang umum

Perintah kontrol-pekerjaan

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Reset	E_cE	tidak tersedia
Jumlah salinan	E_ca1o8D	1 s/d 999
Pencetakan 2-sisi/1-sisi	E_c&#S	0 = Pencetakan simpleks (1-sisi) 1 = Dupleks (2-sisi) dengan jilid tepi panjang 2 = Dupleks (2-sisi) dengan jilid tepi pendek

Perintah kontrol-pekerjaan

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Sumber kertas	E_c&#H	0 = Mencetak atau mengeluarkan halaman aktif 1 = Baki 2 2 = Pengumpunan manual, kertas 3 = Pengumpunan manual, amplop 4 = Baki 1 5 = Baki 3 6 = Pengumpunan amplop opsional 7 = Pilihan otomatis 8 = Baki 4 20 s/d 69 = baki eksternal

Perintah kontrol-pekerjaan (Lanjutan)

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Ukuran kertas	E_c&#A	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 25 = A5 26 = A4 45 = JIS B5 80 = Amplop Monarch 81 = Amplop 10 komersial 90 = Amplop DL ISO 91 = Amplop C5 ISO 100 = Amplop B5 ISO/B5 ISO 101 = Khusus
Jenis kertas	E_c&n#	5WdBond = Bond 6WdPlain = Biasa 6WdColor = Warna 7WdLabels = Label 9WdRecycled = Daur ulang 11WdLetterhead = Kop surat 10WdCardstock = Kartu stok 11WdPrepunched = Pralubang 11WdPreprinted = Pracetak 13WdTransparency = Transparansi #WdCustompapertype = Khusus ¹
Orientasi	E_c&#O	0 = Portret/tegak 1 = Mendatar 2 = Tegak terbalik 3 = Mendatar terbalik
Margin atas	E_c&#E	# = Jumlah baris
Panjang teks (margin bawah)	E_c&#F	# = Jumlah baris dari margin atas
Margin kiri	E_c&a#L	# = Jumlah kolom
Margin kanan	E_c&a#M	# = Jumlah kolom dari margin kiri
Indeks gerakan horisontal	E_c&k#H	Kenaikan 1/120-inci (memadatkan cetakan secara horisontal)

Perintah kontrol-pekerjaan (Lanjutan)

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Indeks gerakan vertikal	E_c&#C	Kenaikan 1/48-inci (memadatkan cetakan secara vertikal)
Spasi baris	E_c&#D	# = Baris per inci (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
Lompati perforasi	E_c&#L	0 = Nonaktif (mati) 1 = Aktif (hidup)

¹ Untuk kertas kuhsus, ganti "Custompapertype" dengan nama kertas, dan ganti "#" dengan jumlah karakter pada nama, ditambah 1.

Penempatan Kursor

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Posisi vertikal (baris)	E_c&a#R	# = Jumlah baris
Posisi vertikal (titik)	E_c*p#Y	# = Jumlah titik (300 titik = 1 inci)
Posisi vertikal (desipoint)	E_c&a#V	# = Jumlah desipoint (720 desipoint = 1 inci)
Posisi horisontal (kolom)	E_c&a#C	# = Jumlah kolom
Posisi horisontal (titik)	E_c*p#X	# = Jumlah titik (300 titik = 1 inci)
Posisi horisontal (desipoint)	E_c&a#H	# = Jumlah desipoint (720 desipoint = 1 inci)

Petunjuk pemrograman

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Tutup akhir baris	E_c&s#C	0 = Aktif (mati) 1 = Nonaktif (hidup)
Fungsi tampilan aktif	E_cY	tidak tersedia
Fungsi tampilan nonaktif	E_cZ	tidak tersedia

Pilihan bahasa

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Masuk ke mode PCL 6 atau PCL 5	E_c%#A	0 = Gunakan posisi cursor PCL sebelumnya 1 = Gunakan posisi pen HP-GL/2 terbaru

Pilihan bahasa (Lanjutan)

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Masuk ke mode HP-GL/2	E_c%#B	0 = Gunakan posisi pen HP-GL/2 sebelumnya 1 = Gunakan posisi kursor PCL terbaru

Pilihan font

Fungsi	Perintah	Pilihan (#)
Set simbol	E_c(#	8U = Set Simbol HP Roman-8 10U = Set Simbol Standar Layout IBM (PC-8) (halaman kode 437) 12U = Layout IBM untuk Eropa (PC-850) (halaman kode 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (umum digunakan di Eropa Timur) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (umum digunakan di Turki) 579L = Font Wingdings
Jarak spasi utama	E_c(s#P	0 = Tetap 1 = Proporsional
Pitch utama	E_c(s#H	# = Karakter/inci
Mengatur mode pitch ¹	E_c&k#S	0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16.5 - 16.7 (dipadatkan)
Tinggi utama	E_c(s#V	# = Point
Gaya utama	E_c(s#S	0 = Tegak (solid) 1 = Italic/miring 4 = Padat 5 = Italic/miring padat
Bobot sapuan utama	E_c(s#B	0 = Medium (buku atau teks) 1 = Semi tebal 3 = Tebal 4 = Ekstra tebal
Bentuk huruf	E_c(s#T	Mencetak daftar font PCL 6 atau PCL 5 untuk melihat perintah untuk setiap font internal.

¹Metode yang lebih disukai adalah menggunakan perintah pitch utama.

F

Informasi Pengaturan

Pendahuluan

Bagian ini berisi informasi pengaturan berikut ini:

- [Peraturan FCC](#)
- [Program Pemasyarakatan Produk Ramah Lingkungan](#)
- [Pernyataan kesesuaian](#)
- [Laser safety statement](#)
- [Canadian DOC statement](#)
- [Korean EMI statement](#)
- [Finnish laser statement](#)

Peraturan FCC

Peralatan ini telah diuji dan disimpulkan sesuai dengan batasan-batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai Bab 15 peraturan FCC. Batasan-batasan tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap gangguan yang membahayakan instalasi dalam rumah. Peralatan ini menimbulkan, menggunakan dan dapat memancarkan energi frekuensi radio. Jika peralatan ini tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuknya, dapat menimbulkan gangguan yang membahayakan komunikasi radio. Meskipun demikian, tidak ada jaminan bahwa gangguan tidak akan terjadi pada instalasi tertentu; adanya gangguan ini dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan kembali peralatan. Jika peralatan ini menyebabkan gangguan yang membahayakan komunikasi radio atau televisi, pengguna dianjurkan untuk mengatasi gangguan tersebut dengan satu atau lebih cara berikut ini:

- Ubah arah atau pindahkan antena penerima.
- Menambah jarak antara perlengkapan dan pesawat penerima.
- Menghubungkan peralatan ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dengan stopkontak pesawat penerima.
- Tanyakan kepada penyalur Anda atau kepada ahli teknik radio/television yang berpengalaman.

Perhatikan

Perubahan atau modifikasi pada printer yang tidak secara tertulis disetujui oleh Hewlett-Packard dapat membuat wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini menjadi batal.

Kabel antarmuka berpelindung harus digunakan agar memenuhi batasan-batasan Kelas B dari Bab 15 peraturan FCC.

Program Pemasyarakatan Produk Ramah Lingkungan

Melindungi lingkungan

Hewlett-Packard Company berkomitmen untuk memberikan produk yang ramah lingkungan. Produk ini telah dirancang dengan beberapa atribut yang meminimalkan dampak pada lingkungan kita.

Produksi ozon

Produk ini tidak menghasilkan gas ozon yang terukur (O_3).

Konsumsi daya

Penggunaan daya berkurang secara signifikan pada mode PowerSave, yang menghemat sumber daya alam dan uang tanpa mempengaruhi kinerja tinggi produk ini. Produk ini memenuhi standar ENERGY STAR® (Printer, Versi 3.0), yaitu sebuah program sukarela untuk mendorong pengembangan produk perkantoran yang efisien-energi.



ENERGY STAR® adalah merek dagang yang terdaftar di A.S. dari pemerintah A.S. Sebagai mitra ENERGY STAR, Hewlett-Packard Company telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi Pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi. Untuk informasi lebih lanjut, simak <http://www.energystar.gov>.

Konsumsi toner

EconoMode menggunakan jauh lebih sedikit toner, yang memperpanjang masa pakai kartrid cetak.

Penggunaan kertas

Fitur dupleks (pencetakan bolak-balik) otomatis produk ini dan kemampuan mencetak n-up (beberapa halaman dicetak pada satu halaman) dapat mengurangi penggunaan media dan oleh karenanya kebutuhan akan sumber daya alam. (Fitur dupleks otomatis hanya tersedia pada model yang dilengkapi dupleks terpasang. Pencetakan suppleks secara manual tersedia untuk semua model. Simak [Mencetak bolak-balik \(pencetakan dupleks\)](#).)

Plastik

Komponen plastik di atas 25 gram diberi tanda sesuai dengan standar internasional yang meningkatkan kemampuan untuk mengenali plastik untuk keperluan daur ulang di akhir masa pakai produk.

Suplai pencetakan HP LaserJet

Di banyak negara/kawasan, suplai pencetakan produk ini (misalnya, kartrid cetak dan fuser) dapat dikembalikan ke HP melalui Program Lingkungan Suplai Pencetakan HP. Program pengembalian yang mudah dilakukan dan gratis tersedia di lebih dari 30 negara/kawasan. Informasi dan petunjuk program ini disertakan dalam beberapa bahasa di setiap paket kartrid cetak dan suplai HP LaserJet baru.

Informasi Program Pengembalian dan Daur Ulang Suplai Pencetakan HP

Sejak tahun 1992, HP telah menawarkan pengembalian dan daur ulang suplai HP LaserJet tanpa biaya di 86% pasar dunia di mana suplai HP LaserJet dijual. Label porto terbayar dan dengan alamat pengembalian disertakan di dalam lembar petunjuk di hampir semua kotak kartrid cetak HP LaserJet. Label dan kotak besar juga tersedia melalui situs Web di alamat <http://www.hp.com/recycle>. Lebih dari 10 juta kartrid cetak HP LaserJet telah didaur ulang di seluruh dunia pada tahun 2002 melalui program daur ulang suplai HP Planet Partners. Jumlah yang mengagumkan ini mencerminkan 26 juta pound material kartrid cetak yang telah dialihkan dari limbah buangan. Di seluruh dunia, HP mendaur ulang rata-rata 80% dari berat kartrid, utamanya dari bahan plastik dan logam. Plastik dan logam yang didaur ulang digunakan untuk membuat produk baru, seperti produk HP, baki plastik, dan kumparan. Material yang tersisa dibuang dengan cara yang memperhatikan kelestarian lingkungan.

- **Pengembalian A.S.** Untuk pengembalian kartrid cetak dan suplai bekas yang lebih ramah lingkungan, HP menganjurkan pengembalian dalam jumlah besar. Cukup satukan dua atau lebih kartrid dan gunakan label UPS porto terbayar, dengan alamat pengembalian yang disertakan di dalam kemasan. Untuk informasi lebih lanjut di A.S., hubungi 1-800-340-2445 atau kunjungi situs Web Suplai HP LaserJet di <http://www.hp.com/recycle>.
- **Pengembalian non-A.S.** Pelanggan non-A.S. diharapkan menghubungi Kantor Penjualan dan Layanan HP setempat atau mengunjungi situs Web <http://www.hp.com/recycle> untuk informasi lebih lanjut tentang ketersediaan Program pengembalian dan Daur Ulang Suplai HP.

Kertas

Produk ini mampu menggunakan kertas daur ulang apabila kertas tersebut memenuhi pedoman yang diuraikan dalam *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Kunjungi <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> untuk men-download panduan ini dalam format .PDF. Produk ini sesuai untuk penggunaan media daur ulang sesuai dengan standar EN12281:2002.

Pembatasan material

Produk HP ini tidak mengandung merkuri yang ditambahkan.

Produk HP ini dapat mengandung timah pada solder yang mungkin memerlukan penanganan khusus di akhir masa pakai. Produk ini pada akhirnya akan beralih ke konstruksi bebas-timah sesuai dengan undang-undang Limbah dari Peralatan Listrik dan Elektronik Eropa (WEEE).

Produk HP ini berisi baterai yang mungkin memerlukan penanganan khusus di akhir masa pakai.

Jenis	Lithium Carbon Monofluoride (BR1632), 3 Volt, baterai jenis-tombol, 1,5 gram
Material	Bebas-Merkuri, bebas-Cadmium
Lokasi	Pada papan untai elektronik (PCB)

Dapat dilepaskan pengguna	Tidak
---------------------------	-------

Untuk informasi daur ulang, Anda dapat menghubungi <http://www.hp.com/recycle> atau pejabat yang berwenang setempat atau Aliansi Industri Elektronik: <http://www.eiae.org>.

Lembar data keselamatan material

Lembar Data Keselamatan Material (MSDS) untuk suplai yang mengandung bahan kimia (misalnya, toner) bisa didapatkan dengan menghubungi situs Web HP di alamat <http://www.hp.com/go/msds> atau <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Untuk informasi lebih lanjut

Untuk mendapatkan informasi tentang topik lingkungan berikut ini, kunjungi <http://www.hp.com/go/environment> atau <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

- Lembar profil lingkungan produk untuk produk ini dan banyak produk HP terkait lainnya.
- Komitmen HP kepada lingkungan
- Sistem manajemen lingkungan HP
- Program pengembalian dan daur ulang akhir-masa-pakai HP
- Lembar Data Keselamatan Material (MSDS)

Pernyataan kesesuaian

Pernyataan Kesesuaian

sesuai dengan standar ISO/IEC Guide 22 dan EN 45014

Nama Pabrik Pembuat: Hewlett-Packard Company
Alamat Pabrik Pembuat: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

menyatakan, bahwa produk

Nama Produk: Printer HP LaserJet 2410/2420/2430
Nomor Model Regulasi³⁾: BOISB-0406-00
Pilihan Produk: Termasuk aksesoris Baki Masukan 500-Lembar opsional (Q5963A)
SEMUA

memenuhi Spesifikasi Produk berikut ini:

Keselamatan: IEC 60950:1999 / EN60950: 2000
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (Produk Laser/LED Kelas 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Kelas B¹⁾
EN 61000-3-2:1995 + A14
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B²⁾ / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-1998

Informasi Pelengkap:

Produk ini memenuhi persyaratan dari EMC Directive 89/336/EEC dan Low Voltage Directive 73/23/EEC, dan oleh karenanya diberi Tanda-CE.

1) Produk ini telah diuji pada konfigurasi tipikal dengan Sistem Komputer Pribadi Hewlett-Packard.

*) Produk ini dilengkapi pilihan LAN (Local Area Network). Apabila kabel antarmuka dihubungkan ke konektor LAN, produk ini memenuhi persyaratan dari EN55022 Kelas A di mana hal-hal berikut ini berlaku: "Peringatan – Ini adalah produk kelas A. Di lingkungan perumahan produk ini dapat menyebabkan gangguan interferensi radio di mana dalam hal ini pengguna mungkin perlu mengambil langkah perbaikan yang memadai."

2) Piranti ini memenuhi syarat pada Bab 15 Peraturan FCC. Pengoperasian tunduk pada kedua kondisi berikut ini: (1) piranti ini tidak boleh menimbulkan gangguan interferensi yang membahayakan, dan (2) piranti ini harus menerima semua interferensi, termasuk yang dapat menyebabkan operasi yang tidak diinginkan.

3) Untuk keperluan regulasi, produk ini diberi Nomor model regulasi. Nomor ini tidak boleh dirancukan dengan nama pemasaran atau nomor produk.

Boise, Idaho , USA

2 April, 2004

Hanya untuk topik regulasi:

Kontak Australia: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Kontak Eropa: Kantor Penjualan dan Layanan Hewlett-Packard Setempat Anda atau Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen (FAKS: +49-7031-14-3143)

Kontak A.S.: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, (Telepon: 208-396-6000)

Pernyataan keselamatan spesifik-negara/-kawasan

Laser safety statement

Pusat Piranti dan Kesehatan Radiologis (CDRH) dari Badan makanan dan Obat (FDA) A.S. telah menerapkan peraturan untuk produk laser yang diproduksi sejak 1 Agustus, 1976. Pemenuhan peraturan ini bersifat wajib untuk produk yang dipasarkan di Amerika Serikat. Printer ini bersertifikasi sebagai produk laser "Kelas 1" berdasarkan Standar Kinerja Radiasi dari Departemen Kesehatan dan Layanan Manusia (DHHS) A.S. sesuai dengan Undang-undang Pengendalian untuk Kesehatan dan Keselamatan tahun 1968.

Mengingat radiasi yang dipancarkan di dalam printer sepenuhnya berada di dalam rumah pelindung dan penutup luar, sinar laser tidak dapat lolos selama semua tahap pengoperasian normal oleh pengguna.

PERINGATAN!

Menggunakan kontrol, mengubah pengaturan, atau melakukan prosedur selain yang ditetapkan di dalam panduan pengguna ini dapat mengakibatkan paparan radiasi yang berbahaya.

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

Japanese VCCI statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 2410, 2420, dan 2430 series -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittäville näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 2410, 2420, dan 2430 series -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alittiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnessa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin sääteilyominaisuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser



Layanan dan dukungan

Pernyataan garansi terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP
HP LaserJet 2410, 2420, dan 2430 series

JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS
1 tahun, Dikembalikan ke Pusat Servis Resmi

HP memberikan jaminan kepada Anda, pelanggan pengguna-akhir, bahwa perangkat keras dan aksesoris HP bebas dari kerusakan bahan dan pengeraian setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu yang disebutkan di atas. Apabila HP menerima pengaduan kerusakan selama masa garansi, HP akan, sesuai kebijakannya, memperbaiki atau mengganti produk yang terbukti rusak. Produk pengganti dapat berupa produk baru atau dengan kinerja seperti baru.

HP memberikan garansi bahwa piranti lunak HP tidak akan gagal melaksanakan perintah pemrogramannya, selama jangka waktu di atas, karena kerusakan material atau pengeraian apabila diinstalasi dan digunakan dengan benar. Jika HP menerima pengaduan kerusakan tersebut selama masa garansi, HP akan mengganti media piranti lunak yang tidak dapat menjalankan perintah pemrogramannya karena kerusakan tersebut.

HP tidak memberikan jaminan bahwa operasi produk HP tidak akan terputus atau bebas kesalahan. Jika HP tidak dapat, dalam waktu yang cukup, memperbaiki atau mengganti sembarang produk sesuai kondisi yang dijanjikan, pelanggan akan menerima pengembalian uang sebesar harga pembelian segera setelah produk dikembalikan.

Produk HP mungkin berisi komponen yang diproduksi kembali dengan performa sebanding dengan yang baru atau yang mungkin telah terpakai.

Garansi tidak mencakup kerusakan karena (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak benar atau tidak memadai, (b) piranti lunak, antarmuka, komponen atau suplai bukan dari HP, (c) modifikasi tanpa ijin atau penyalahgunaan, (d) pengoperasian di luar spesifikasi lingkungan produk yang diterbitkan, atau (e) penyiapan atau pemeliharaan lokasi yang tidak memadai.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH PERATURAN HUKUM SETEMPAT, GARANSI DI ATAS BERSIFAT EKSLUSIF DAN TIDAK ADA GARANSI LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, YANG DINYATAKAN ATAU TERSIRAT DAN HP SECARA KHUSUS MENYANGGAH SEMUA GARANSI ATAU KONDISI TERSIRAT TENTANG KELAYAKAN JUAL, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK PENGGUNAAN TERTENTU. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau propinsi tidak memperbolehkan pembatasan jangka waktu garansi tersirat, sehingga batasan di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda. Garansi ini memberi Anda hak legal spesifik dan Anda mungkin juga memiliki hak-hak lain yang bervariasi antar negara/kawasan, antar negara bagian, atau antar propinsi. Garansi terbatas HP berlaku di setiap negara/kawasan di mana HP menyediakan dukungan untuk produk ini dan di mana HP memasarkan produk ini. Tingkat layanan garansi yang Anda terima mungkin bervariasi tergantung pada standar setempat. HP tidak akan mengubah bentuk, kesesuaian atau fungsi produk ini untuk membuatnya dapat beroperasi di negara/kawasan di mana produk ini tidak dimaksudkan untuk berfungsi karena alasan hukum atau regulasi.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH PERATURAN HUKUM SETEMPAT, PEMENUHAN DALAM PERNYATAAN GARANSI INI ADALAH PEMENUHAN SATU-SATUNYA DAN EKSKLUSIF UNTUK PELANGGAN. KECUALI DINYATAKAN DI ATAS, HP ATAU PENYALURNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEHILANGAN DATA ATAU KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, KEBETULAN, SEBAGAI AKIBAT (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU DATA), ATAU KERUGIAN LAIN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KERUGIAN HUKUM, ATAU LAIN-LAIN. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau propinsi tidak memperbolehkan pengecualian atau pembatasan kerusakan kebetulan atau sebagai akibat darinya, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda.

SYARAT-SYARAT GARANSI YANG TERCANTUM DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, TIDAK MENGHAPUSKAN, MEMBATASI ATAU MENGGUBAH DAN BERLAKU SEBAGAI TAMBAHAN DARI HAK YANG DILINDungi HUKUM YANG BERLAKU ATAS PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak

Kartrid Cetak HP ini dijamin bebas dari kerusakan bahan dan penggerjaan.

Garansi ini tidak berlaku untuk kartrid cetak yang (a) telah diisi ulang, diperbarui, diproduksi ulang atau diubah dengan cara apapun, (b) mengalami masalah yang ditimbulkan oleh penyalahgunaan, penyimpanan yang tidak benar, atau pengoperasian di luar spesifikasi lingkungan yang diterbitkan untuk produk printer atau (c) menunjukkan keausan dari penggunaan normal.

Untuk mendapatkan layanan garansi, harap mengembalikan produk ke tempat pembelian (dengan keterangan tertulis masalah dan contoh cetakan) atau hubungi layanan pelanggan HP. Sesuai kebijakannya, HP akan mengganti produk yang terbukti rusak atau mengembalikan uang pembelian Anda.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH PERATURAN HUKUM SETEMPAT, GARANSI DI ATAS BERSIFAT EKSLUSIF DAN TIDAK ADA GARANSI LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, YANG DINYATAKAN ATAU TERSIRAT DAN HP SECARA KHUSUS MENYANGGAH SEMUA GARANSI ATAU KONDISI TERSIRAT TENTANG KELAYAKAN JUAL, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK PENGGUNAAN TERTENTU.

SEJAUH DIPEBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, HP ATAU PENYALURNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEHILANGAN DATA ATAU KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, KEBETULAN, SEBAGAI AKIBAT (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU DATA), ATAU KERUGIAN LAIN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KERUGIAN HUKUM, ATAU LAIN-LAIN.

SYARAT-SYARAT GARANSI YANG TERCANTUM DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, TIDAK MENGHAPUSKAN, MEMBATASI ATAU MENGUBAH DAN BERLAKU SEBAGAI TAMBAHAN DARI HAK YANG DILINDungi HUKUM YANG BERLAKU ATAS PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

Ketersediaan dukungan dan layanan

Di seluruh dunia, HP memberikan berbagai pilihan layanan dan dukungan untuk pembelian. Ketersediaan program ini akan bervariasi tergantung pada lokasi Anda.

Perjanjian perawatan HP

HP menyediakan beberapa jenis perjanjian perawatan yang memenuhi berbagai kebutuhan perawatan. Perjanjian perawatan bukan bagian dari garansi standar. Layanan dukungan bervariasi menurut lokasinya. Hubungi Layanan Pelanggan HP untuk menentukan layanan yang tersedia bagi Anda dan informasi lebih lanjut tentang perjanjian perawatan. Secara umum, printer akan memiliki perjanjian perawatan berikut ini:

Perjanjian servis di-tempat

Untuk memberi Anda level dukungan yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda, HP memiliki perjanjian servis di-tempat dengan dua waktu tanggapan:

Servis Di-tempat Prioritas

Perjanjian ini memberikan tanggapan servis 4-jam ke tempat Anda untuk panggilan yang dibuat selama jam kerja HP.

Servis Di-tempat Hari-Berikutnya

Perjanjian ini memberikan dukungan pada hari kerja berikutnya setelah permintaan servis. Cakupan jam yang diperluas dan perjalanan di luar zona servis yang ditetapkan HP tersedia pada sebagian besar perjanjian di-tempat (dengan biaya tambahan).

HP Express Exchange (hanya A.S. dan Kanada)

Layanan ini, yang tersedia dengan biaya tambahan, adalah alternatif untuk garansi standar dan dengan mengembalikan printer Anda untuk diperbaiki. HP Express Exchange memungkinkan Anda untuk menerima unit pengganti yang diperbarui dan kemudian mengembalikan printer Anda yang rusak. Waktu layanan yang cepat dari HP Express Exchange meminimalkan waktu berhenti dibandingkan program servis tradisional yang meminta Anda mengirimkan printer yang rusak ke pabrik pembuat dan kemudian menunggu printer diperbaiki dan dikembalikan.

Jika Anda memilih untuk menggunakan layanan ini, ikuti langkah-langkah di bawah ini. Jika Anda memiliki layanan servis di-tempat, Anda dapat langsung membicarakannya dengan pusat Layanan Pelanggan HP setempat alih-alih mengikuti langkah-langkah ini.

Perhatikan

Untuk mengetahui pilihan dukungan yang mungkin untuk printer ini, kunjungi <http://www.hpexpress-services.com> dan ketikkan nomor model printer. Di Amerika Utara, pilihan tambahan mungkin tersedia melalui HP Customer Care. Hubungi 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (A.S.)] atau 1-800-268-1221 (Kanada).

Untuk menggunakan HP Express Exchange

1. Hubungi HP Customer Care Center untuk A.S. atau Kanada. Seorang teknisi akan memeriksa situasinya dan menentukan apakah printer benar-benar rusak. Jika benar, teknisi akan merujuk pelanggan ke HP Service Center.
2. Perwakilan dari pusat servis akan meminta informasi produk dan pelanggan. Dalam beberapa kasus, mungkin diperlukan jaminan.
3. Sebelum menyetujui layanan ini, tanyakan pada perwakilan tersebut informasi tentang mengembalikan printer Anda yang rusak.
4. HP mengirimkan unit pengganti yang diperbarui untuk tiba pada hari berikutnya. (Jarak geografis mungkin menghambat pengiriman hari-berikutnya)

Unit yang dipertukarkan memiliki sisa masa garansi unit aslinya atau 90 hari, mana yang lebih lama.

Mengemas kembali printer

Jika HP Customer Care menetapkan printer Anda harus dikembalikan ke HP untuk diperbaiki, ikuti langkah berikut ini untuk mengemas ulang printer sebelum mengirimnya.

AWAS

Kerusakan pengiriman karena kemasan yang tidak memadai adalah tanggung jawab pelanggan.

Untuk mengemas ulang printer

1. Lepaskan dan simpan semua DIMM atau kartu CompactFlash yang telah Anda beli dan pasang di printer. Jangan melepaskan DIMM yang disertakan dengan printer.

AWAS

Listrik statik dapat merusak DIMM. Pada waktu menangani DIMM, kenakan gelang antistatis atau sering menyentuh permukaan kemasan antistatis DIMM, kemudian menyentuh logam terbuka pada printer. Untuk melepaskan DIMM, simak [Memori printer](#).

2. Lepaskan dan simpan kartrid cetak.

AWAS

Melepaskan kartrid cetak *sangat penting* sebelum mengirimkan printer. Kartrid cetak yang tertinggal di dalam printer akan bocor dalam pengiriman dan memenuhi mesin printer dan komponen lainnya dengan toner.

Untuk mencegah kerusakan kartrid cetak, hindari menyentuh roller di atasnya, dan simpan kartrid cetak dalam bahan kemasan aslinya atau bahan lain agar tidak terkena cahaya.

3. Lepaskan dan simpan kabel listrik, kabel antarmuka, dan aksesoris opsional.
4. Bila memungkinkan, sertakan contoh cetakan dan 50 s/d 100 lembar kertas atau media lain yang tidak tercetak dengan benar.
5. Sertakan salinan lengkap dari [Formulir informasi servis](#).
6. Di A.S., hubungi HP Customer Care untuk meminta bahan kemasan baru. Di daerah lainnya, gunakan bahan kemasan aslinya, bila memungkinkan. Hewlett-Packard menganjurkan pengiriman peralatan diasuransikan.

Formulir informasi servis

SIAPA YANG MENGEMBALIKAN PERALATAN?		Tanggal:
Orang yang harus dihubungi:		Telepon:
Kontak lainnya:		Telepon:
Alamat pengiriman pengembalian:	Petunjuk khusus pengiriman:	
APA YANG ANDA KIRIMKAN?		
Nama model:	Nomor model:	Nomor seri:
Harap melampirkan cetakan yang terkait. JANGAN mengirimkan aksesoris (buku petunjuk, suplai pembersih, dll.) yang tidak diperlukan untuk perbaikan.		
APAKAH ANDA TELAH MELEPASKAN KARTRID CETAK?		
Anda harus melepaskan kartrid cetak sebelum mengirimkan printer, kecuali ada masalah mekanis yang tidak memungkinkan.		
<input type="checkbox"/> Ya.	<input type="checkbox"/> Tidak, saya tidak dapat melepasnya.	
APA YANG HARUS DILAKUKAN? (Lampirkan lembaran terpisah bila perlu.)		
1. Gambarkan kondisi kerusakan printer. (Apakah kerusakannya? Apa yang Anda lakukan ketika kerusakan terjadi? Perangkat/kunak apa yang Anda gunakan? Apakah kerusakan ini dapat diulang?)		
2. Jika kerusakannya tidak tentu, berapa lama jangka waktu antar kerusakan?		
3. Jika unit terhubung ke perangkat berikut ini, sebutkan pabrik pembuat dan nomor modelnya.		
Komputer PC:	Modem:	Jaringan:
4. Komentar tambahan:		
BAGAIMANA ANDA MEMBAYAR PERBAIKANINI?		
<input type="checkbox"/> Dalam masa garansi	Tanggal pembelian/diterima:	
(Lampirkan bukti pembelian atau dokumen penerimaan dengan bukti tanggal penerimaan asli.)		
<input type="checkbox"/> Nomor kontrak perawatan:		
<input type="checkbox"/> Nomor order pembelian (PO):		
Kecuali untuk layanan kontrak dan garansi, nomor order pembelian dan/atau tanda tangan yang sah harus disertakan dengan permintaan servis. Jika biaya perbaikan standar tidak berlaku, order pembelian minimal diperlukan. Biaya perbaikan standar bisa didapatkan dengan menghubungi pusat servis resmi-HP.		
Tandatangan yang sah:	Telepon:	

Alamat penagihan:

Petunjuk khusus penagihan:

Indeks

A

aksesori

- nomor komponen 152
- pemecahan masalah 100
- pemesanan 150
- aksesori penanganan kertas
 - pemecahan masalah 100
- aksesori pencetakan bolak-balik
 - halaman penggunaan 159
- aksesori pencetakan dupleks
 - menggunakan 55
 - model yang termasuk 3
 - orientasi kertas 54
 - pengaturan 165
 - pilihan penjilidan 55
 - spesifikasi kertas 35
 - ukuran kertas yang didukung 54

alamat, printer

- Macintosh, pemecahan masalah 140, 143

alamat IP

- Macintosh, pemecahan masalah 140, 143

alamat IP, menampilkan 13

alamat printer, menampilkan 13, 171

amplop

- kusut, pemecahan masalah 135
- margin 48, 185
- mencetak dari baki 1 48
- menyimpan 185
- spesifikasi 184
- ukuran standar, mengatur 165

Apple Macintosh. Lihat Macintosh

B

bahan referensi 2

bahasa, panel kontrol 22, 96, 173

bahasa, printer

- pengalihan, perintah PCL 206
- pengaturan 17, 172
- termasuk 5

bahasa printer

- melihat yang terinstalasi 86
- pengalihan, perintah PCL 206
- termasuk 5

baki

- kapasitas 4
- macet, membersihkan 110
- memilih 14, 38, 64, 171

- mencari lokasi 8
- mengisikan kertas 42
- mengunci 39
- pemecahan masalah 100, 102
- pencetakan dupleks 54
- pencetakan dupleks manual 56
- pengaturan 160
- pengaturan, melihat 87
- pengaturan pengumpunan manual 165
- pengaturan registrasi 168
- pengaturan ukuran-khusus 165
- pengumpunan manual 40
- perintah PCL 204
- termasuk 3
- uji jalur kertas 176

baki 1

- amplop, mencetak 48
- mencari lokasi 8
- mencetak dari 14, 38, 171
- mengisikan 42
- mengunci 39
- pemecahan masalah 100
- pencetakan dupleks 54
- pencetakan dupleks manual 56
- pengaturan 160
- pengaturan pengumpunan manual 15, 165
- pengaturan ukuran-khusus 165
- pengumpunan manual 40

baki 1.500-lembar

- pemecahan masalah 100

baki 500-lembar

- pemecahan masalah 100

baki masukan

- mengkonfigurasi 14

bantuan

- driver 25
- panel kontrol 12

Bantuan 114

bantuan online

- driver 25
- panel kontrol 12

Bantuan online 114

beberapa halaman, mencetak pada satu lembar 62

- berat, kertas
 mencetak pada media berat 51
- berat, spesifikasi kertas
 baki 1 34
 baki 250-lembar 35
 baki 500-lembar 35
 duplekser 35
- bergelombang, pemecahan masalah 102
- berhenti mencetak, pemecahan masalah 98
- bin, keluaran
 pengaturan 165
- bin keluaran
 pengaturan 165
- bin keluaran atas
 pengaturan 165
- bin keluaran belakang
 pengaturan 165
- bintik, pemecahan masalah 130, 136
- browser yang didukung
 HP Web Jetadmin 73
- buku petunjuk 2, 76
- C**
- cacat berulang
 gambar 137
- cacat berulang, pemecahan masalah;cacat, berulang 133
- carriage return, pengaturan 167
- cetakan kabur, pemecahan masalah 136
- cetakan terang
 mengatur kepadatan toner 169
 pemecahan masalah 130
- cleaning page (halaman pembersih) 170
- CompactFlash, kartu
 menginstalasi 193
- customization utility 80
- D**
- daftar font PCL, mencetak 88, 159
- daftar font PS, mencetak 88, 159
- daur ulang
 kartrid cetak 212
 plastik 211
- daya
 konsumsi 211
 spesifikasi 180
- Desktop Printer Utility, pemecahan masalah 140
- DIMM
 jenis yang tersedia 188
 memverifikasi instalasi 196
 mengakses 8
 menginstalasi 189
- direktori file, mencetak 159
- disk
 celah EIO 188
 daftar font, mencetak 88
 direktori file, mencetak 159
 melepaskan 199
 menginstalasi 198
- dokumentasi 2
- dpi, pengaturan 169
- driver
 bantuan 25
 Linux 24
 Macintosh iv
 Macintosh, pemecahan masalah 142
 memilih 25
 men-download iii
 mengkonfigurasi 79
 OS/2 24
 pengaturan 13, 25, 58
 pengaturan standar, mengubah 58
 sistem operasi yang didukung 24
- driver HP OpenVMS 24
- driver IBM OS/2 24
- driver OpenVMS 24
- driver OS/2 24
- driver PCL
 fitur 25
 sistem operasi yang didukung 24
 Lihat juga driver
- driver printer. *Lihat* driver
- driver PS
 fitur 25
 sistem operasi yang didukung 24
 Lihat juga driver
- dua sisi, mencetak pada
 pemecahan masalah 103
- dukungan
 Dukungan Instan HP Edisi Profesional (ISPE) iii
 formulir informasi servis 223
 HP Express Exchange 221
 link server Web terpadu 72
 Macintosh iv
 mengemas kembali printer 222
 online iii
 penyalur servis iv
 perjanjian perawatan 220
 telepon iii
- dukungan driver Linux 24
- Dukungan Instan HP Edisi Profesional (ISPE) iii
- dukungan pelanggan
 Dukungan Instan HP Edisi Profesional (ISPE) iii
 formulir informasi servis 223
 HP Express Exchange 221
 link server Web terpadu 72
 Macintosh iv
 mengemas kembali printer 222
 online iii

penyalur servis iv
perjanjian perawatan 220
telepon iii
dukungan pelanggan online iii
dukungan teknis
Dukungan Instan HP Edisi Profesional (ISPE) iii
formulir informasi servis 223
HP Express Exchange 221
link server Web terpadu 72
Macintosh iv
mengemas kembali printer 222
online iii
penyalur servis iv
perjanjian perawatan 220
telepon iii
duplekser
kertas macet, membersihkan 112

E

Economode 63
ENERGY STAR
pemenuhan standar 211
escape, karakter 202
event log 86
Explorer, versi yang didukung
HP Toolbox 74
HP Web Jetadmin 73
server Web terpadu 70
Express Exchange, HP 221

F

FastRes 4, 63
file EPS, pemecahan masalah 141, 144
file PostScript Printer Description (PPD)
pemecahan masalah 140
termasuk 27
fitur
printer 3
font
Courier 166
daftar, mencetak 88, 159
file EPS, pemecahan masalah 141, 144
Macintosh, pemecahan masalah 141
pemecahan masalah 146
pengaturan 167
perintah PCL 203, 208
sumber daya permanen 197
termasuk 5
fuser
mode 168
fuser, membersihkan 93

G

gambar berulang, pemecahan masalah 137

garansi
diperluas iv, 220
kartrid cetak 219
produk 217
garansi diperluas 220
garis, pemecahan masalah 131
garis atau noda putih, pemecahan masalah;garis,
pemecahan masalah 135

H

halaman, jumlah 86
halaman, orientasi
perintah PCL 205
halaman bengkok 134
halaman informasi, mencetak 85
halaman kesalahan PostScript
pemecahan masalah 97
pengaturan 166
halaman kesalahan PS
pemecahan masalah 97
pengaturan 166
halaman konfigurasi
pemecahan masalah 97
halaman konfigurasi, mencetak 85
halaman kosong
mengabaikan 167
halaman kosong, pemecahan masalah 104
halaman miring 134
halaman pembersih, mencetak 93
halaman penggunaan 159
halaman per lembar 62
halaman per menit 4
halaman terakhir, kertas berbeda 65
HP Express Exchange 221
HP Jetdirect print server
halaman konfigurasi, mencetak 85
HP LaserJet Utility, Macintosh 27
HP media, pemesanan 153
HP SupportPack 220
HP Toolbox
fitur 74
Jendela Device Settings 77
level suplai kartrid cetak, memeriksa 90
link 77
membatalkan instalasi 78
membuka 75
tab Alerts 76
tab Documentation 76
tab Status 75
tab Troubleshooting 75
HP Web Jetadmin
browser yang didukung 73
konfigurasi driver 79
men-download 73
peringatan e-mail 81

- I**
- instalasi batch, driver 80
 - instalasi diam, driver 80
 - Install notes (Catatan Instalasi) 76
 - Internet Explorer, versi yang didukung
 - HP Toolbox 74
 - HP Web Jetadmin 73
 - server Web terpadu 70
 - IP, menampilkan alamat 171
 - ISPE (Dukungan Instan HP Edisi Profesional) iii
- J**
- jalur kertas
 - uji 176
 - jalur kertas tembus-lurus 47
 - jam, pengaturan 82
 - jaringan
 - konfigurasi driver 79
 - menginstalasi perangkat lunak Macintosh 29
 - menginstalasi perangkat lunak Windows 28
 - pemecahan masalah pencetakan 138
 - pengaturan 174
 - jejak ban, pemecahan masalah 135
 - Jendela Device Settings, HP Toolbox 77
 - Jetadmin
 - browser yang didukung 73
 - konfigurasi driver 79
 - men-download 73
 - peringatan e-mail 81
 - Jetdirect, print server
 - pengaturan 174
 - jumlah halaman 86
 - jumlah salinan, mengatur standar 164
- K**
- kabel
 - pemecahan masalah 97
 - kabel,
 - nomor komponen 153
 - kabel antarmuka, pemecahan masalah 97
 - kabel paralel
 - pemecahan masalah 97
 - kabel paralel, nomor komponen 153
 - kabel serial, pemecahan masalah 97
 - kabel USB, nomor komponen 153
 - kapasitas, baki 4, 34
 - karakter
 - berubah bentuk 133
 - karakter berubah bentuk, pemecahan masalah 133
 - kartrid
 - daur ulang 212
 - Economode 63
 - EconoMode 169
 - fitur 6
 - habis 20, 172
 - halaman status suplai 87
 - harapan masa pakai 90
 - informasi status 89
 - kertas macet, membersihkan dari 108
 - level suplai, memeriksa 90
 - membersihkan di dekat 92
 - menyimpan 89
 - non-HP 89
 - pemesanan iii
 - pengaturan kepadatan 169
 - pesan toner habis 91
 - pesan toner rendah 90
 - rendah 19, 172
 - status, melihat dengan HP Toolbox 75
 - status, melihat dengan server Web terpadu 71
 - kartrid cetak
 - daur ulang 212
 - Economode 63
 - EconoMode 169
 - fitur 6
 - habis 20, 172
 - halaman status suplai 87
 - harapan masa pakai 90
 - informasi status 89
 - kertas macet, membersihkan 108
 - level suplai, memeriksa 90
 - membersihkan di dekat 92
 - menyimpan 89
 - non-HP 89
 - pemesanan iii
 - pengaturan kepadatan 169
 - pesan toner habis 91
 - pesan toner rendah 90
 - rendah 19, 172
 - status, melihat dengan HP Toolbox 75
 - status, melihat dengan server Web terpadu 71
 - kartrid cetak non-HP 89
 - kartrid toner. *Lihat* kartrid cetak
 - kartu CompactFlash
 - jenis yang tersedia 188
 - memverifikasi instalasi 196
 - mengakses 8
 - kartu EIO
 - celah 188
 - melepaskan 199
 - menginstalasi 198
 - nomor komponen 153
 - pengaturan 173
 - kartu Ethernet, nomor komponen 153
 - kartu pos
 - mencetak 51
 - kartu stok
 - mencetak pada 51
 - mode fuser 168

keamanan
 pengaturan 86
 kecepatan
 pemecahan masalah 98, 103
 pengaturan resolusi 169
 pengaturan transmisi data 174
 prosesor 5
 spesifikasi 4
 kecepatan prosesor 5
 kedua sisi, mencetak pada
 halaman penggunaan 159
 manual 56
 menggunakan duplekser 55
 mengisikan kertas 54
 pengaturan tepi penjilidan 165
 pilihan layout 55
 ukuran kertas yang didukung 54
 kehabisan toner 20
 kemudahan akses 7
 kepekatan, mengatur 169
 kepekatan, pemecahan masalah 130
 kepribadian
 pengalihan, perintah PCL 206
 pengaturan 17, 172
 termasuk 5
 kertas
 bolak-balik, ukuran yang didukung 54
 duplekser, spesifikasi 35
 halaman penggunaan 159
 HP, pemesanan 153
 kapasitas 4
 kecil 51
 kecil, pengaturan 169
 keriting 134
 keriting, pemecahan masalah 102
 kusut, 135
 mencetak beberapa halaman pada satu lembar 62
 mengisikan 42
 menyimpan 183
 mode fuser 41, 168
 pemecahan masalah 106
 pemecahan masalah baki 102
 pengaturan A4 165, 166
 pengaturan baki 160
 pengaturan PS 16
 pengumpunan manual 40
 perintah PCL 204
 pilihan baki 14, 38, 39, 171
 pracetak 52
 pralubang 52
 sampul 65
 spesifikasi 34, 183
 sumber, memilih 64
 ukuran-khusus 62, 165
 ukuran-khusus, mencetak 51
 ukuran standar, pengaturan 165
 ukuran yang didukung 34, 35
 kertas berat
 mencetak pada 51
 mode fuser 168
 kertas berlubang
 mencetak pada 52
 mode fuser 168
 kertas berlubang-tiga
 mencetak pada 52
 kertas kasar
 mode fuser 168
 kertas kecil
 mencetak pada 51
 kertas keriting, pemecahan masalah 134
 kertas kusut, pemecahan masalah 135
 kertas legal, margin terpotong 146
 kertas letter, menggantikan pengaturan A4 165
 kertas pracetak
 mencetak pada 52
 mode fuser 168
 kertas pralubang
 mencetak pada 52
 mode fuser 168
 kertas sempit
 mencetak pada 51
 kertas terlipat, pemecahan masalah 135
 kertas tiga-lubang
 mode fuser 168
 kertas ukuran-khusus
 mencetak pada 51
 pengaturan 62, 163
 pengaturan baki 165
 kesalahan Limit Check 146
 Kesalahan Operasi illegal 139
 Kesalahan Spool32 139
 kesalahan VM 147
 komponen
 pemesanan 150
 komunikasi paralel, pengaturan 174
 konfigurasi, driver 79
 konfigurasi, printer 3
 konsumsi daya 6, 211
 kontrak, perawatan 220
 kop surat
 mencetak pada 52
 mode fuser 168
 kualitas
 pemecahan masalah 128
 kualitas cetakan
 pemecahan masalah 128
 pengaturan 63, 169
 kualitas cetakan, pemecahan masalah
 gambar berulang 137
 kualitas keluaran
 pemecahan masalah 128
 kualitas teks, pemecahan masalah 133, 136

L

label
mencetak 50
mode fuser 168
spesifikasi 186
label perekat. *Lihat* label
lampu, panel kontrol 11
lampu berkedip 11
Lampu data 12
Lampu perhatian 12
lampu sekilas 11
lampu Siap 11
LaserJet Utility, Macintosh 27
laser safety statements 215
latar belakang abu-abu, pemecahan masalah 131
Layanan Diperluas iv
level suplai, kartrid cetak 90
lingkungan
fitur 211
lingkungan, spesifikasi 182
link
HP Toolbox 77
server Web terpadu 72
Link lainnya
server Web terpadu 72
log kejadian 176

M

macet
baki, membersihkan 110
daerah kartrid-cetak, membersihkan 108
daerah keluaran, membersihkan 111
dupleks, membersihkan 112
lembar pertama, pemecahan masalah 103
mencari lokasi 108
mengatur pemulihan 173
pengaturan pemulihan 21
penyebab 108
Macintosh
driver, pemecahan masalah 142
driver yang didukung 24
font, pemecahan masalah 141
HP LaserJet Utility 27
instalasi jaringan 29
kartu USB, pemecahan masalah 141, 144
masalah, pemecahan masalah 140
menghapus instalasi perangkat lunak 33
menginstalasi perangkat lunak 31
pencetakan latar belakang 141
pengaturan AppleTalk 174
pengaturan driver 58
pengaturan driver standar, mengubah 60
perangkat lunak yang termasuk 27
PPD 27
sistem operasi yang didukung 23
situs Web dukungan iv

margin

amplop 48, 185
kertas legal, pemecahan masalah 146
perintah PCL 205
margin, pengaturan 168
media
bolak-balik, ukuran yang didukung 54
halaman penggunaan 159
HP, pemesanan 153
kapasitas 4
kecil 51
kecil, pengaturan 169
keriting, pemecahan masalah 102
mencetak beberapa halaman pada satu lembar 62
mengisikan 42
menyimpan 183
mode fuser 41
pemecahan masalah 106
pemecahan masalah baki 102
pengaturan A4 165, 166
pengaturan baki 160
pengaturan PS 16
pengumpunan manual 40
perintah PCL 204
pilihan baki 14, 38, 39, 171
pracetak 52
pralubang 52
sampul 65
spesifikasi 34, 183
sumber, memilih 64
ukuran-khusus 62, 165
ukuran-khusus, mencetak 51
ukuran standar, mengatur 165
ukuran yang didukung 34, 35
membatalkan instalasi
HP Toolbox 78
membatalkan pekerjaan cetakan 57
membersihkan
fuser 93
jalur kertas 92
memori
halaman konfigurasi 86
memverifikasi instalasi 196
menginstalasi DIMM 189
penambahan 188
pengaturan RAM disk 21, 173
persyaratan penyimpanan-pekerjaan 66
sumber daya permanen 197
termasuk 5
memperbesar dokumen 64
menambah memori 188
mencetak kualitas draft 169
mencuci toner 108
men-download perangkat lunak iii
mengatur EconoMode 169
mengatur lanjutkan otomatis 172
mengatur peringatan 172

mengatur peringatan yang dapat dihapus 172
mengemas kembali printer 222
mengemas printer 222
mengembalikan pengaturan standar 174
menggantikan A4/letter 165
menghapus perangkat lunak
 HP Toolbox 78
 Macintosh 33
 Windows 33
menghentikan pekerjaan cetakan 57
menginstalasi
 CompactFlash, kartu 193
 driver menggunakan utility penyesuaian 80
 kartu EIO 198
 memori (DIMM) 189
 perangkat lunak jaringan, Macintosh 29
 perangkat lunak jaringan, Windows 28
 perangkat lunak Macintosh 31
 perangkat lunak Windows menggunakan wizard
 New Hardware Found 32
 sistem pencetakan Windows 28
mengirimkan printer 222
mengisikan
 amplop di baki 1 48
 baki 42
 kertas pracetak 52
 kertas ukuran-khuas 51
 kertas untuk pencetakan dupleks 54
 label 50
 transparansi 51
mengubah skala dokumen 64
mengubah ukuran dokumen 64
mengunci
 baki 39
mengunci fitur driver 79
menu, panel kontrol
 Diagnostics 176
 I/O 173
 Informasi 159
 Konfigurasi Perangkat 164
 Kualitas Cetakan 167
 mengakses 11
 Penanganan Kertas 160
 Pencetakan 164
 peta, mencetak 12, 85
 Resets 174
 Retrieve Job (Ambil Pekerjaan) 158
 System Setup 170
menu Diagnostics 176
menu I/O 173
menu Information 159
menu Konfigurasi Perangkat 164
menu Kualitas Cetakan 167
menu Penanganan Kertas 160
menu Pencetakan 164
menu Resets 174
menu Retrieve Job (Ambil Pekerjaan) 158
menu System Setup 170
menyimpan
 amplop 185
 kertas 183
menyimpan kartrid cetak 89
menyimpan sumber daya 197
menyimpan sumber daya, memori 197
Microsoft Windows. *Lihat* Windows
mode fuser 41
mode kertas kecil 169
model 3
mode tepi-ke-tepi 165
mode tidur
 mengaktifkan atau menonaktifkan 175
mode Tidur
 mengaktifkan atau menonaktifkan 17
 spesifikasi daya 180
 tunda, pengaturan 16
 tunda waktu, mengatur 171

N

nampan
 kertas keriting, pemecahan masalah 102
 kertas macet, membersihkan 111
nampan, keluaran
 memilih 47
 mencari lokasi 8
 uji jalur kertas 176
nampan keluaran. *Lihat* nampan
nampan keluaran atas
 mencari lokasi 8
 mencetak ke 47
nampan keluaran belakang
 mencari lokasi 8
 mencetak ke 47
Netscape Navigator, versi yang didukung
 HP Toolbox 74
 HP Web Jetadmin 73
 server Web terpadu 70
noda, pemecahan masalah 130, 136
nomor komponen
 kabel 153
 kartu EIO 153
 media, HP 153
nomor model 86
nomor seri 86
nomor telepon
 dukungan iii
 pemesanan suplai iii
 perjanjian servis iv

O

orientasi
standar, mengatur 167
orientasi, halaman
pilihan pencetakan dupleks 55
orientasi halaman
perintah PCL 205
pilihan pencetakan dupleks 55
standar, mengatur 167
orientasi mendatar
mengatur sebagai standar 167
perintah PCL 205
pilihan pencetakan dupleks 55
orientasi tegak
mengatur sebagai standar 167
perintah PCL 205
pilihan pencetakan dupleks 55
Other links (Link lainnya)
HP Toolbox 77

P

panduan, dokumentasi 2
Panduan instalasi aksesoris 2
Panduan jaringan 2
panduan pengguna 76
Panduan untuk memulai 2
panel kontrol
bahasa, memilih 22, 96, 173
bantuan 12
Bantuan online 114
lampa 11
level suplai kartrid cetak, memeriksa 90
mencari lokasi 8, 10
menu Diagnostics 176
menu I/O 173
menu Information 159
menu Konfigurasi Perangkat 164
menu Kualitas Cetakan 167
menu Penanganan Kertas 160
menu Pencetakan 164
menu Resets 174
menu Retrieve Job (Ambil Pekerjaan) 158
menu System Setup 170
pemecahan masalah 96
pengaturan 13
pengaturan peringatan yang dapat dihapus 18, 172
pengaturan tanggal/waktu 170
pesan kesalahan 114
peta menu, mencetak 12, 85
tombol 11
panel samping-kanan, mencari lokasi 8
PCL, mengatur sebagai bahasa printer 17, 172
PDE, Macintosh 27
pekerjaan
berhenti, pemecahan masalah 98
menu Retrieve Job (Ambil Pekerjaan) 158
menyimpan, persyaratan memori 66

pribadi 67
proof-dan-tahan 66
tidak dicetak, pemecahan masalah 97
tidak diformat dengan benar 99
pekerjaan cetakan
berhenti, pemecahan masalah 98
peringatan 170
tidak dicetak, pemecahan masalah 97
tidak diformat dengan benar 99
pekerjaan ditahan
pengaturan 170
persyaratan memori 66
pribadi 67
proof-dan-tahan 66
pekerjaan pribadi 67
pekerjaan proof-dan-tahan 66
pekerjaan salinan cepat
pengaturan 170
pekerjaan tertahan
menu panel kontrol Retrieve Job (Ambil Pekerjaan) 158
pemecahan masalah
baki 102
Bantuan online 114
bintik 130
cacat berulang 133
cetakan kabur, 136
cetakan terang 130
file EPS 141, 144
font 146
gambar berulang 137
garis 131, 135
halaman informasi 85
halaman kosong 104
halaman miring 134
jejak ban 135
kabel 97
kertas 106
kertas keriting 102, 134
kertas kusut 135
kertas legal 146
kesalahan Limit Check 146
kesalahan PS 97
kesalahan VM 147
kualitas keluaran 128
kualitas teks 133, 136
latar belakang abu-abu 131
log kejadian 176
macet, baki 110
macet, daerah keluaran 111
macet, duplekser 112
macet, lembar pertama 103
macet, lokasi 108
macet, membersihkan daerah kartrid-cetak 108
macet, penyebab 108
masalah Macintosh 140
masalah PostScript 146

mencetak halaman konfigurasi 97
noda putih 136
pencetakan 97, 98, 104
pencetakan dupleks 103
pencetakan jaringan 138
pencetakan lambat 98, 103
pesan kesalahan 114
pesan kesalahan Windows 139
pilihan baki 100
Range Check 147
tampilan panel kontrol 96
teks 104
terkelupas 131
Toner merembes 132
pemesanan
 media, HP 153
 nomor komponen untuk 152
pemesanan suplai iii
pemulihan, macet 21, 173
pencetakan bolak-balik
 halaman penggunaan 159
 manual 56
 menggunakan duplekser 55
 mengisikan kertas 54
 pemecahan masalah 103
 pengaturan tepi penjilidan 165
 pilihan layout 55
 ukuran kertas yang didukung 54
pencetakan draft 63
pencetakan dupleks
 pemecahan masalah 103
 uji jalur kertas 176
pencetakan kualitas draft 169
pencetakan lambat, pemecahan masalah 98, 103
pencetakan latar belakang, pemecahan masalah 141
pencetakan n-up 62
pengaturan
 driver 25, 58
 halaman konfigurasi, mencetak 85
 konfigurasi driver 79
 mengembalikan tандар 174
 mengunci 79
 panel kontrol 13
 standar, mengubah 58
pengaturan A4 Lebar 166
pengaturan AppleTalk 174
pengaturan batas waktu
 I/O 173
 mode Tidur 16, 171
 pekerjaan ditahan 170
pengaturan DLC/LLC 174
pengaturan font Courier 166
pengaturan kepadatan 169
pengaturan kertas A4 165, 166
pengaturan kertas sempit 169
pengaturan komunikasi 174
pengaturan komunikasi dua arah 174
pengaturan lanjutkan otomatis 19
pengaturan Novell NetWare;pengaturan
 NetWare;pengaturan IPX/SPX 174
pengaturan peringatan 18
pengaturan peringatan yang dapat dihapus 18
pengaturan prompt Size/type 16
pengaturan PS Defer Media 16
pengaturan RAM disk 21, 173
pengaturan registrasi 168
pengaturan standar
 driver, mengubah 58
pengaturan standar, mengembalikan 174
pengaturan tanggal 170
pengaturan tepi penjilidan 55, 165
pengaturan transmisi data 174
pengaturan waktu 170
penggunaan energi 6
peringkat, pekerjaan
 menu Retrieve Job (Ambil Pekerjaan) 158
 pengaturan 170
 persyaratan memori 66
 pribadi 67
 proof-dan-tahan 66
pengumpunan manual
 mencetak ke baki 1 40
 pengaturan 15, 171
 pengauran 165
Penyalur Resmi-HP iv
penyataan pengaturan
 FCC 210
penyimpanan, pekerjaan
 menu Retrieve Job (Ambil Pekerjaan) 158
 pengaturan 170
 persyaratan memori 66
 pribadi 67
 proof-dan-tahan 66
perangkat lunak
 HP Toolbox 74
 instalasi jaringan, Macintosh 29
 instalasi jaringan, Windows 28
 Linux 24
 macintosh 27
 Macintosh iv
 Macintosh, termasuk 27
 men-download iii
 menghapus instalasi dari Macintosh 33
 menghapus instalasi dari Windows 33
 menginstalasi Macintosh 31
 menginstalasi menggunakan wizard New Hardware Found 32
 menginstalasi pada Windows 28
 pengaturan 13
 sistem operasi yang didukung 23
perawatan
 perjanjian 220
peringatan, e-mail 81
peringatan e-mail 76, 81

- peringatan yang dapat dihapus)
mengatur waktu tampilan 18
- perintah
jenis 201
PCL 204
pilihan font 203, 208
sintaksis 202
urutan escape 202, 203
- perintah HP-GL/2 201
- perintah PCL
pilihan font 203, 208
sintaksis 202
umum 204
urutan escape 202, 203
- perintah PJL (Printer Job Language) 201
- perintah printer
jenis 201
PCL 204
pilihan font 203, 208
sintaksis 202
urutan escape 202, 203
- perjanjian, perawatan 220
- perjanjian perawatan iv
- perjanjian servis di-tempat 220
- Pernyataan FCC 210
- pernyataan kesesuaian 214
- pernyataan regulasi
pernyataan kesesuaian 214
- persen dari ukuran normal 64
- personalities
melihat yang terinstalasi 86
- persyaratan browser
HP Toolbox 74
server Web terpadu 70
- persyaratan browser Web
HP Toolbox 74
server Web terpadu 70
- persyaratan kelembaban 182
- persyaratan sistem
driver 24
HP Toolbox 74
HP Web Jetadmin 73
perangkat lunak pencetakan 23
server Web terpadu 70
- persyaratan suhu 182
- pesan
log kejadian, mencetak 86
loj kejadian 176
pengaturan 18, 172
Windows 139
- pesan, pemecahan masalah 114
- pesan kesalahan
log kejadian 176
log kejadian, mencetak 86
pengaturan 18, 172
Windows 139
- pesan kesalahan, pemecahan masalah 114
- pesan kesalahan LPT 139
pesan masa pakai tabung habis 91
pesan toner habis 91
pesan toner rendah 90
peta, menu 12, 85
pilihan penjilidan Flip Pages Up 55
pilihan perkecil/perbesar 64
platform yang didukung 23, 24
- port
mencari lokasi 9
pemecahan masalah Macintosh 141, 144
pesan kesalahan LPT 139
termasuk 5
- port paralel
mencari lokasi 9
tidak didukung untuk Macintosh 31
tipe yang termasuk 5
- port USB
mencari lokasi 9
pemecahan masalah Macintosh 141, 144
tipe yang termasuk 5
- PostScript, mengatur sebagai bahasa printer 17, 172
- PPD
pemecahan masalah 140
termasuk 27
- prakonfigurasi, driver 79
- Printer Dialog Extensions (PDEs), Macintosh 27
- printer salah, mengirim ke 141
- print server HP Jetdirect
melepaskan 199
menginstalasi 198
model yang termasuk 3
nomor komponen 153
pengaturan 174
- print server Jetdirect
melepaskan 199
menginstalasi 198
model yang termasuk 3
nomor komponen 153
- print server Jet direct
halaman konfigurasi, mencetak 85
- Program Pengembalian dan Daur Ulang Pencetakan
HP 212
- ProRes 4, 63
- Proteksi Umum FaultException OE 139
- PS, mengatur sebagai bahasa printer 17, 172
- R**
- Range Check, pemecahan masalah 147
- regulatory statements
Canadian DOC statement 215
Finnish laser statement 216
Japanese VCCI statement 215
Korean EMI statement 215
laser safety 215

resolusi
fitur 4
pemecahan masalah kualitas 128
pengaturan 63
resolusi, pengaturan 169
resolusi FastRes 169
REt (teknologi Peningkatan Resolusi) 169

S

saklar daya, mencari lokasi 8
saklar on/off, mencari lokasi 8
salinan, jumlah standar 164
sampul
halaman pertama, kertas berbeda 65
server Web terpadu
fitur 70
level suplai kartrid cetak, memeriksa 90
membuka 70
peringatan e-mail 81
persyaratan sistem 70
tab Informasi 71
tab Networking 72
tab Other Links 72
tab Settings (Pengaturan) 71

servis
formulir informasi 223
HP Express Exchange 221
mengemas kembali printer 222
Penyalur resmi-HP iv
perjanjian iv, 220
set simbol 167
SIMM, tidak kompatibel 188
sintaksis, perintah PCL 202
sistem operasi yang didukung 23, 24
situs web
anti pembajakan 89

situs Web
driver UNIX dan Linux 24
HP Web Jetadmin, men-download 73
spesifikasi kertas 183

Situs Web
dukungan Macintosh iv
dukungan pelanggan iii
men-download perangkat lunak iii
pemesanan suplai iii
perjanjian servis iv
situs web anti pembajakan 89
spasi baris, mengatur standar 167
spasi vertikal, mengatur standar 167
spesifikasi

amplop 184
baki 4
fitur printer 4
kecepatan 4
kemudahan akses 7
kertas 183
label 186

lingkungan pengoperasian 182
listrik 180
media 34
memori 5
penggunaan energi 6
transparansi 186
spesifikasi baterai 212
spesifikasi energi 180
spesifikasi lingkungan pengoperasian 182
spesifikasi listrik 180
spesifikasi merkuri 212
spesifikasi ozon 211
spesifikasi tegangan 180
standar pabrik, mengembalikan 174
status
halaman suplai, mencetak 159
lampu, panel kontrol 11
melihat dengan HP Toolbox 75
peringatan, e-mail 81
peringatan e-mail 76
suplai 87
tab Informasi, server Web terpadu 71
sumber, kertas 64
sumber daya permanen 197
suplai
daur ulang 212
halaman status 87
halaman status, mencetak 159
non-HP 89
pemesanan iii, 150
status, melihat dengan HP Toolbox 75
status, melihat dengan server Web terpadu 71
suplai bajakan 89
suplai sekali pakai
daur ulang 212
SupportPack, HP 220

T

tab Alerts, HP Toolbox 76
tab Documentation, HP Toolbox 76
tab Informasi, server Web terpadu 71
tab Networking, server Web terpadu 72
tab Settings, server Web terpadu 71
tab Status, HP Toolbox 75
tab Troubleshooting, HP Toolbox 75
tanda air, mencetak 61
tanggal, pengaturan 82
teknologi Peningkatan Resolusi (REt) 169
teks, pemecahan masalah
tak beraturan 104
terkelupas, pemecahan masalah 131
tidak menanggapi, pemecahan masalah 104
titik, pemecahan masalah 130, 136
tombol, panel kontrol 11

- toner
EconoMode 169
habis 172
kehabisan 20
kualitas keluaran, pemecahan masalah 132
mencuci 108
pengaturan kepadatan 169
rendah 19, 172
toner, menghemat 63
toner habis 172
toner lepas
mencuci 108
toner lepas, pemecahan masalah 132
toner merembes, pemecahan masalah 132
toner rendah 19, 172
Toolbox
fitur 74
Jendela Device Settings 77
link 77
membatalkan instalasi 78
membuka 75
tab Alerts 76
tab Documentation 76
tab Status 75
tab Troubleshooting 75
transparansi
HP, pemesanan 155
mencetak 51
mode fuser 168
spesifikasi 186
- ukuran, kertas
baki 1, spesifikasi 34
baki 250-lembar, spesifikasi 35
baki 500-lembar, spesifikasi 35
duplekser, spesifikasi 35
mencetak kecil atau khusus 51
pilihan baki 38, 39
ukuran-khusus, kertas
baki, spesifikasi 34
UNIX
Model Scripts 24
pengaturan carriage return 167
- W**
waktu, pengaturan 82
Web Jetadmin
browser yang didukung 73
konfigurasi driver 79
men-download 73
peringatan e-mail 81
Windows
driver yang didukung 24
instalasi jaringan 28
menghapus instalasi perangkat lunak 33
menginstalasi menggunakan wizard New Hardware Found 32
menginstalasi perangkat lunak 28
pengaturan driver 58
pengaturan driver standar, mengubah 58
pesan kesalahan, pemecahan masalah 139
versi yang didukung 23

U
uji 176



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP

www.hp.com/support/lj2410
www.hp.com/support/lj2420
www.hp.com/support/lj2430



Q5956-90939